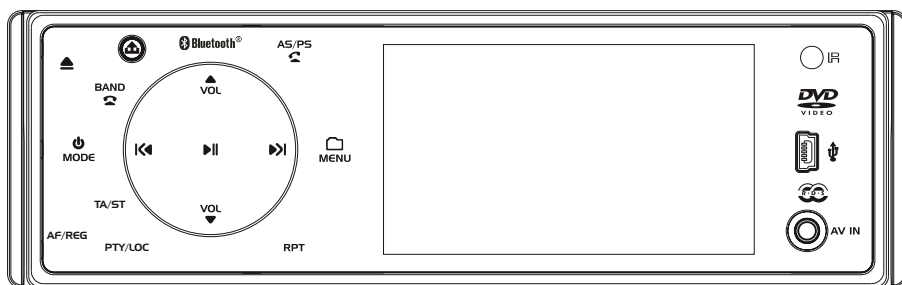


АВТОМОБИЛЬНАЯ МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ СИСТЕМА ПРОИГРЫВАТЕЛЬ DVD/MPEG-4

VELAS VD-M350U

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



- Совместимость с DVD/VCD/CD/CD-R/CD-RW/MP3/MPEG-4
- Система Антишок.
- Двухдиапазонный радиоприемник AM/FM.
- Режим приема RDS (система радиопередачи данных)
- Порт USB на передней панели.
- Слот для карты SD/MMC.
- Встроенная система Bluetooth.
- Вход и выход AV.
- Выход на сабвуфер.
- Широкоэкранный цифровой TFT ЖК дисплей 3,5".
- Пульт дистанционного управления.
- Моторизованная съемная панель.
- ISO коннекторы.
- Высокая выходная мощность – 4 x 50 Вт.

СОДЕРЖАНИЕ

Важные сведения	01
Установка	02
Порядок обращения со съемной лицевой панелью	05
Порядок обращения с дисками	06
Схема подсоединения	07
Управление	08
Местоположение и функции кнопок	08
Управление с помощью пульта ДУ	10
Основные операции.....	11
Управление в режиме приема радиопередач.....	12
Управление в режиме приема RDS (радиоданных)	13
Настройки меню AV.....	14
Управление в режиме воспроизведения дисков	16
Специальные операции с дисками.....	18
Воспроизведение диска с данными.....	20
Управление в режиме USB.....	20
Использование карты SD/MMC	21
Использование входа AV IN	21
Управление системой Bluetooth Hands-free	21
Настройка	23
Настройка системы.....	23
Настройка языка (LANGUAGE SETUP).....	25
Настройка звука (AUDIO SETUP)	25
Настройка цифрового звукового сигнала (DIGITAL SETUP).....	26
Дополнения	26
Устранение неполадок	28
Технические характеристики	29

Важные сведения

Указания мер безопасности

Во избежание поражения электричеством не вскрывайте корпус аппарата. В случае какой-либо неисправности аппарат подлежит ремонту только в авторизованном сервисном центре.

Запрещается подвергать аппарат воздействию воды или пользоваться им в чрезмерно влажной среде. Запрещается управлять аппаратом влажными руками, так как это может привести к короткому замыканию.

Для обеспечения безопасности движения не устанавливайте слишком высокий уровень громкости – это может отвлекать от дорожной обстановки.

Запрещается использовать спирт для очистки аппарата. Пользуйтесь только мягкой сухой тканью.

Если аппарат находился в условиях избыточно высокой температуры и влажности, то, прежде чем включать аппарат, температура в салоне автомобиля должна быть снижена.

Не следует пользоваться аппаратом при выключенном двигателе в течение продолжительного времени. Это может привести к разряду аккумулятора и невозможности запуска автомобиля.

Будьте осторожны со звуком. Со временем «комфортный уровень» Вашего слуха адаптируется к более высоким уровням громкости. Поэтому «нормальный» звук может на самом деле быть громким и опасным для слуха. Во избежание потери слуха необходимо установить аппаратуру на безопасный уровень.

Для обеспечения правильности установки пользуйтесь только принадлежностями из комплекта поставки.

Запрещается прокладывать проводку там, где повышенная температура может повредить изоляцию.

При замене предохранителя убедитесь в том, что новый предохранитель имеет рекомендованный изготовителем номинал.

Сведения о региональном кодировании

Во всех проигрывателях DVD предусмотрена система регионального кодирования.

В зависимости от зоны продажи DVD проигрывателя и DVD дисков весь мир подразделяется на следующие шесть регионов:

Регион 1: США, Канада, восточные тихоокеанские острова.

Регион 2: Япония, Западная Европа, Северная Европа, Египет, Южная Африка, Средний Восток.

Регион 3: Тайвань, Гонконг, Южная Корея, Таиланд, Индонезия и т.д. Юго-восточные страны Азии.

Регион 4: Австралия, Новая Зеландия, Центральная и Южная Америка, южные тихоокеанские острова.

Регион 5: Россия, Монголия, полуостров Индостан, Центральная Азия, Восточная Европа, Северная Корея, Северная Африка, северо-западная Азия и т.д.

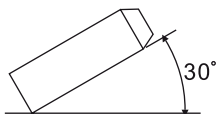
Регион 6: КНР.

Данный автомобильный DVD проигрыватель сконструирован и изготовлен в соответствии с данными регионального кода, которые приводятся на обложках дисков DVD. Если указанный на обложке диска DVD код не соответствует номеру региона, указанному на корпусе автомобильного DVD проигрывателя, то диск воспроизводиться не будет.

Установка

Примечания:

- Выберите такое место для установки, где аппарат не будет мешать вождению.
- Перед окончательной установкой аппарата подсоедините проводку и убедитесь в нормальности его работы.
- Если для установки аппарата требуется сверление отверстий или другие доработки корпуса автомобиля, проконсультируйтесь по месту приобретения аппарата.
- Установите аппарат так, чтобы он не мешал водителю и не мог повредить пассажирам в случае резкой, например, аварийной остановки.
- Если установочный угол превышает 30° относительно горизонтального положения, аппарат может функционировать неправильно.



- При установке аппарата избегайте таких мест, где он может подвергаться воздействию высокой температуры, например, от прямого солнечного света, горячего воздуха из обогревателя, а также пыли, грязи, чрезмерных вибраций.

Фронтальная /тыловая установка по стандарту DIN

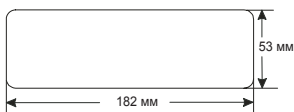
Данный аппарат можно с равным успехом установить методом общепринятого фронтального монтажа по стандарту DIN или методом тылового монтажа по стандарту DIN с использованием отверстий с нарезанной резьбой, расположенных на боковых панелях корпуса аппарата. Подробнее см. приведенное ниже описание способов установки.

Прежде чем приступить к установке аппарата, снимите транспортировочные винты с маркировкой «REMOVE SCREW» (снимите винт).

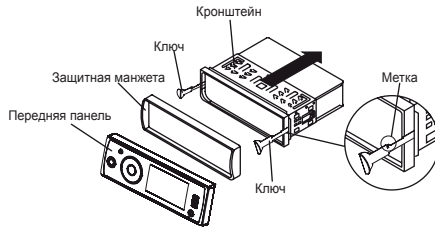


1. ФРОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ DIN (способ А)

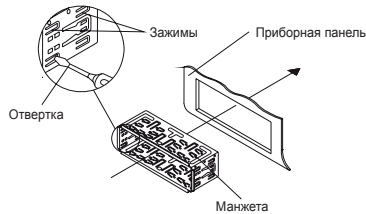
Данный аппарат можно установить в любую приборную панель, оснащенную отверстием, аналогичным изображенному на рисунке (стандарт DIN).



1. Убедитесь в том, что зажигание отключено, а затем отсоедините минусовую клемму аккумулятора (-).
2. Отсоедините кабельный разъем и антенну.
3. Нажмите кнопку REL (▲) и снимите переднюю панель.
4. Перед установкой устройства, снимите с него защитную манжету.
5. При помощи двух ключей, входящих в комплект поставки, извлеките аппарат из установочного кронштейна. Вставьте левый («L») и правый («R») ключи в соответствующие гнезда в левой и правой средней части аппарата на полную глубину (до совмещения меток). После этого потяните установочный кронштейн назад.



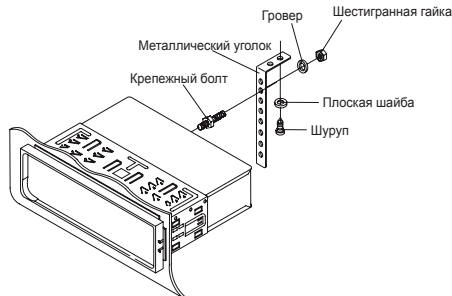
6. Вставьте манжету в отверстие приборной панели и отогните расположенные вокруг нее зажимы с помощью отвертки. Не все зажимы будут обеспечивать контакт, поэтому найдите среди них наиболее подходящие для этого. Чтобы закрепить манжету на месте, отогните соответствующие зажимы таким образом, чтобы они касались приборной панели.



7. Вновь подсоедините кабельный разъем и антенну. Не допускайте зажатия каких-либо проводов или кабелей.

8. Вставьте аппарат в манжету до ее фиксации на месте.

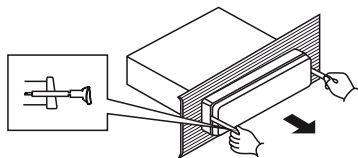
9. Чтобы еще лучше закрепить аппарат, прикрепите его заднюю панель с помощью металлического уголка из комплекта поставки. С помощью прилагающихся принадлежностей (шестигранная гайка М5 мм и подпружиненная шайба) закрепите один из концов уголка на задней панели аппарата. При необходимости согните уголок, чтобы он совмещался с отверстиями в корпусе автомобиля. Затем с помощью шурупа 5x25 мм и плоской шайбы из комплекта поставки прикрепите другой конец металлического уголка к цельнометаллической части корпуса, расположенной под приборной панелью. Кроме того, этот металлический уголок позволит обеспечить правильное заземление аппарата. Вставьте короткий отрезок крепежного болта в заднюю панель устройства, а длинный – в приборную панель.



10. Подсоедините провод к минусовой клемме аккумулятора автомобиля (-). После этого вставьте на место внешнее обрамление и установите переднюю панель аппарата.

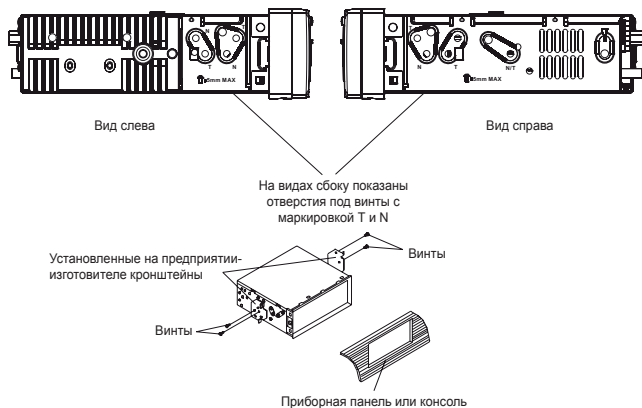
Извлечение аппарата

1. Убедитесь в том, что зажигание отключено. Отсоедините минусовую клемму аккумулятора (-).
2. Снимите закрепленный на задней панели металлический уголок (если он установлен).
3. Нажмите кнопку открытия и снимите переднюю панель.
4. Потяните за верхний край внешней манжеты и снимите ее.
5. Вставьте оба ключа из комплекта поставки в гнезда в левой и правой средней части аппарата и затем потяните на себя и извлеките аппарат из панели приборов.



2. ТЫЛОВОЙ МОНТАЖ DIN (Способ В)

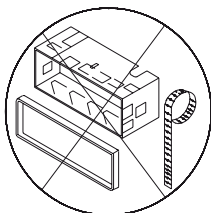
Приведенные ниже указания применимы к автомобилям Nissan и Toyota. Для установки аппарата в установленные на предприятии-изготовителе кронштейны в автомобиле используются отверстия под винты с маркировкой T (Toyota) или N (Nissan).



Закрепите аппарат в установленных на предприятии-изготовителе кронштейнах. Совместите отверстия под винты на кронштейне и на аппарате. Установите винты (5x5 мм) с обеих сторон.

Примечание:

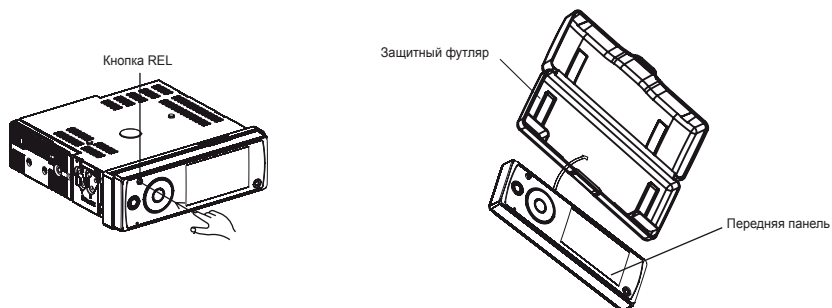
При данной методике установки внешняя рамка, манжета и металлический уголок не используются.



ПОРЯДОК ОБРАЩЕНИЯ СО СЪЕМНОЙ ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛЬЮ

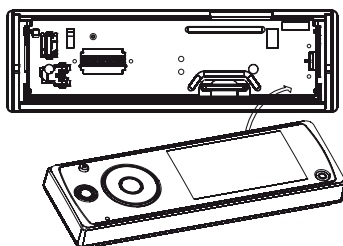
СНЯТИЕ И ХРАНЕНИЕ СЪЕМНОЙ ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛИ

Переднюю панель аппарата можно снять, чтобы предотвратить ее похищение. После снятия передней панели положите ее в футляр из комплекта поставки, чтобы предотвратить ее повреждение.



УСТАНОВКА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

Сначала вставьте правую сторону передней панели в кронштейн основного блока. Затем слегка нажмите с левой стороны, чтобы закрепить переднюю панель на основном блоке.



ПОРЯДОК ОБРАЩЕНИЯ С ДИСКАМИ

А. Примечания относительно дисков:

1. В случае использования нестандартных дисков (например, квадратных или в форме сердца) возможен выход аппарата из строя. Для данного аппарата допустимо использование только круглых дисков.
 2. Запрещается наклейка бумаги, пленки и т.п. на маркированную или рабочую поверхность диска, так как это может привести к неисправностям.
- Загрязненные, пыльные или деформированные диски будут воспроизводиться неправильно.

В. Примечания относительно дисков CD-R (записываемых) / CD-RW (перезаписываемых).

1. Данный аппарат предназначен только для воспроизведения дисков с маркировками, показанными ниже.



2. Аппарат не способен воспроизводить диски CD-R и CD-RW с незавершенной сессией записи (подробнее о процессе завершения смотрите, пожалуйста, в руководстве по эксплуатации к записывающему устройству CD-R или CD-RW либо к программному обеспечению для записи дисков).

3. В зависимости от условий записи, состояния диска и используемой для записи аппаратуры некоторые диски CD-R/CD-RW могут не воспроизводиться на данном аппарате (см. *1).

- a. Пользуйтесь CD-RW со скоростью от 1x до 4x. Записывайте их на скорости 1x или 2x.
- b. Пользуйтесь CD со скоростью от 1x до 8x. Записывайте их на скорости 1x или 2x.
- c. Не следует воспроизводить CD-RW, перезаписанные более 5 раз.
- d. Данный аппарат поддерживает диски, соответствующие формату ISO9960 level 1 или level 2, либо формату Joulie или Romeo.

С. Примечания относительно файлов MP3.

1. При присвоении имени файлам MP3 обязательно установите расширение «MP3».
2. Файлы, не являющиеся файлами MP3, даже если им присвоено соответствующее разрешение, распознаваться не будут.

Д. Порядок обращения и очистка

- Диски с загрязнением, пылью, царапинами и деформациями воспроизводиться не будут.
- Не наклеивайте на диск этикеток и не царапайте его.
- Во избежание повреждения дисков их следует хранить в футлярах всегда, когда они не воспроизводятся.
- Запрещается хранить диски в следующих местах:
 1. Под прямым солнечным светом.
 2. В загрязненных, запыленных и влажных местах.

Примечание:

На диски могут быть царапины (хотя и недостаточно сильные для того, чтобы сделать его полностью непригодным) – в зависимости от соблюдения правил пользования и условий эксплуатации. Следует иметь в виду, что такие царапины не являются показателем наличия в проигрывателе каких-либо неисправностей.

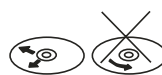
Маркированной
стороной вверх



Запрещается
прикасаться
к нижней
поверхности диска



Запрещается
сгибать



Протрите диск
в направлении от
центра к краям

Е. Меры предосторожности при использовании нового диска

На новом диске могут иметься шероховатости. Иногда появляется необходимость в их устранении с помощью шариковой ручки или карандаша, как это показано на рисунке.

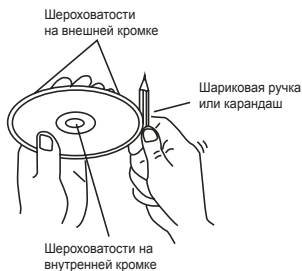
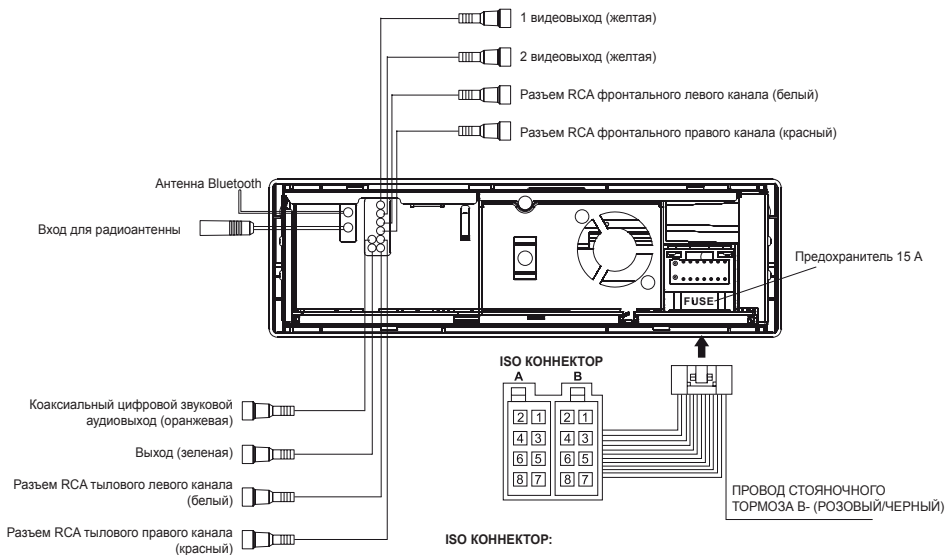


Схема подсоединения

Чтобы добиться наилучших результатов, обязательно строгое соблюдение приведенных ниже указаний по подключению.

Обязательно изолируйте все оголенные неиспользуемые кабели и провода с помощью электроизоляции – во избежание короткого замыкания. Если этого не сделать, возможны помехи и повреждение аппарата.



ISO КОННЕКТОР:

Зона А:

- A1: не задействован
- A2: не задействован
- A3: не задействован
- A4: Аккумулятор В+ (желтый)
- A5: Антенна (синий)
- A6: не задействован
- A7: дополнительный (красный)

Зона В:

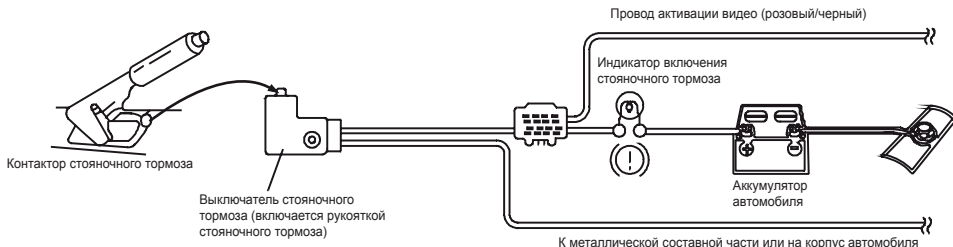
- V1: Тыловый правый канал + (фиолетовый)
- V2: Тыловый правый канал - (фиолетовый/черный)
- V3: Фронтальный правый канал + (серый)
- V4: Фронтальный правый канал - (серый/черный)
- V5: Фронтальный левый канал + (белый)
- V6: Фронтальный левый канал - (белый/черный)
- V7: Тыловый левый канал + (зеленый)
- V8: Тыловый правый канал - (зеленый/черный)

Подсоединение провода стояночного тормоза к тормозной системе автомобиля

«РОЗОВЫЙ/ЧЕРНЫЙ» провод СТОЯНОЧНОГО ТОРМОЗА следует подсоединить к системе стояночного тормоза автомобиля». Аппарат будет воспроизводить видео только при включенном стояночном тормозе. При выключенной системе стояночного тормоза на TFT экран выводится сообщение «DISABLED WHILE DRIVING». Это делается для обеспечения безопасности и не позволяет водителю просматривать видео за рулем. На видеовыход аппарата это не влияет.

Примечание:

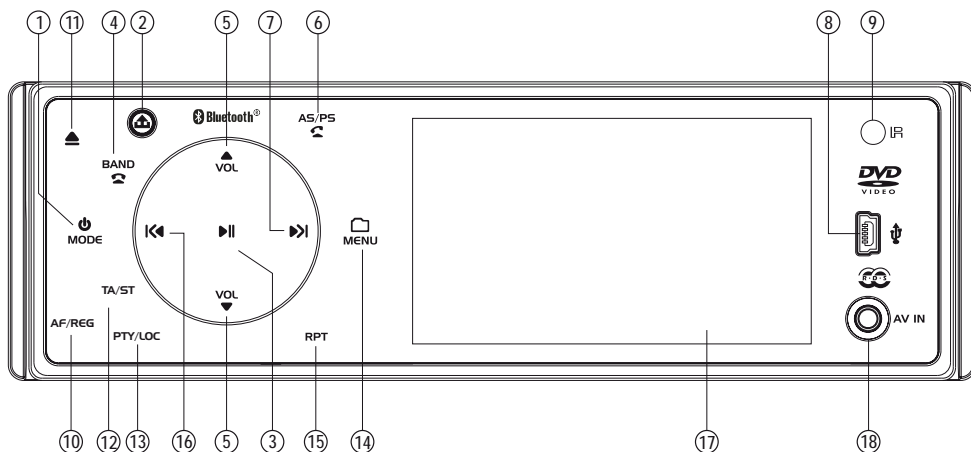
В режимах приема радиопередач и воспроизведения дисков изображения будут выводиться на экран вне зависимости от того, включен стояночный тормоз или нет.

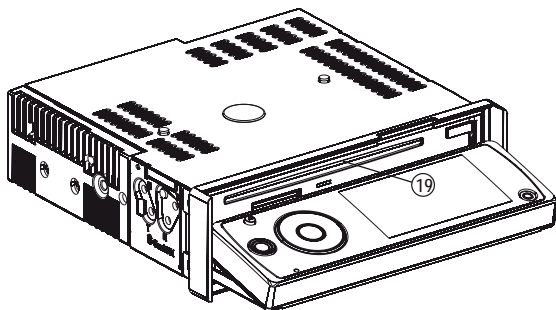


Управление

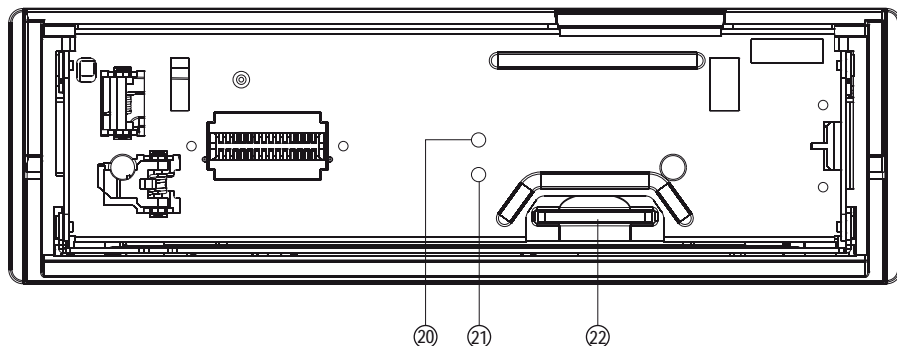
Местоположение и функции кнопок

Передняя панель:



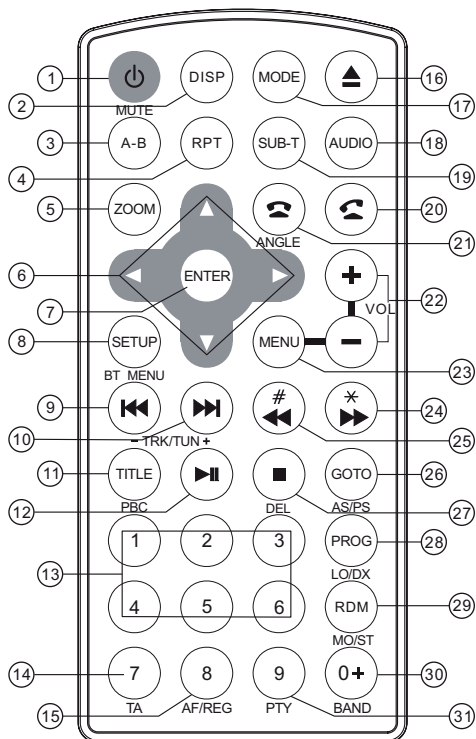


При нажатии кнопки  и снятии передней панели:



- | | |
|---|---|
| <p>(1) Выключатель (⏻) / Кнопка выбора режима MODE.</p> <p>(2) Кнопка снятия панели (⏻) REL.</p> <p>(3) Кнопка воспроизведения / паузы (▶).</p> <p>(4) Кнопка переключателя диапазонов BAND, кнопка (⏻).</p> <p>(5) Регулятор уровня громкости.</p> <p>(6) Кнопка AS/PS (автоматический поиск и сканирование предварительных настроек в памяти), кнопка (⏻).</p> <p>(7) Кнопка UP ▶ .</p> <p>Tune up (повышение частоты), Seek up (поиск повышенной частоты), next track (следующая станция, дорожка), fast forward (быстрая перемотка вперед).</p> <p>(8) Порт mini USB.</p> <p>(9) ИК датчик дистанционного управления.</p> <p>(10) Кнопка AF (список альтернативных частот), кнопка REG (региональное радиовещание).</p> <p>(11) Кнопка извлечения дисков (⏻).</p> | <p>(12) Кнопка TA (дорожные объявления) / Кнопка ST (стерео/моно).</p> <p>(13) Кнопка типа программы (PTY), кнопка местного/дальнего приема (LOC/DX).</p> <p>(14) Кнопка меню системы (MENU).</p> <p>(15) Кнопка повторного воспроизведения (RPT).</p> <p>(16) Кнопка DOWN ◀ .</p> <p>Tune down (понижение частоты), Seek down (поиск пониженной частоты), Previous track (предыдущая станция / дорожка), fast reverse (быстрая перемотка назад).</p> <p>(17) TFT ЖК дисплей 3,5 дюйма.</p> <p>(18) Кнопка снятия панели.</p> <p>(19) Слот для установки диска.</p> <p>(20) Противоугонный светодиодный индикатор.</p> <p>(21) Кнопка перезапуска RESET.</p> <p>(22) Слот SD/MMC карты.</p> |
|---|---|

Управление с помощью пульта ДУ



Описание действия кнопок

- (1) Кнопка включения (⏻), кнопка отключения звука MUTE/
- (2) Кнопка DISP (отображение сведений о системе).
- (3) Кнопка A-B.
- (4) Кнопка RPT (повторное воспроизведение).
- (5) Кнопка ZOOM (масштабирование).
- (6) Кнопки управления курсором (◀/▶, ▲/▼).
- (7) Кнопка ENTER (ввод).
- (8) Кнопка SETUP/BT MENU.
- (9) Кнопка ◀.
- Настройка в направлении снижения частоты, поиск в обратном направлении, ускоренное продвижение назад.
- (10) Кнопка ▶.
- Настройка в направлении повышения частоты, поиск в прямом направлении, ускоренное продвижение вперед.
- (11) Кнопка TITLE / (вызов меню заголовка DVD) / PBC (вызов меню управления воспроизведением).
- (12) Кнопка ▶|| (воспроизведение/пауза).
- (13) Кнопка предварительных настроек 1-6, цифровые кнопки 1-6.
- (14) Кнопка TA (дорожные объявления), цифровая кнопка (7).
- (15) Кнопка AF (список альтернативных частот), кнопка REG (региональное радиовещание), цифровая кнопка (8).
- (16) Кнопка извлечения дисков (▲).
- (17) Переключатель режимов MODE.
- (18) Кнопка AUDIO (выбор звуковых параметров).
- (19) Кнопка SUB-T (выбор языка субтитров).
- (20) Кнопка ↺.
- (21) Кнопка ↻, кнопка ANGLE (выбор угла камеры, если это предусмотрено программой диска).
- (22) Кнопка регулировки уровня громкости +/-.

- (23) Кнопка MENU (вызов меню).
- (24) Кнопка ускоренного продвижения вперед ▶▶.
- (25) Кнопка ускоренного продвижения назад ◀◀.
- (26) Кнопка GOTO
- Кнопка AS/PS (автоматический поиск и сканирование предварительных настроек памяти).
- (27) Кнопка ■ (СТОП).
- (28) Кнопка PROG (воспроизведение по программе), кнопка LOC/DX.
- (29) Кнопка RDM (воспроизведение в случайном порядке), кнопка MO/ST.
- (30) Цифровая кнопка (0,+), кнопка BAND.
- (31) Кнопка PTY (выбор типа программы), цифровая кнопка (9).

Примечание:

- ♦ Прежде чем приступить к использованию пульта ДУ, пожалуйста, снимите прозрачную пленку с нижней части пульта.
- ♦ Направляйте пульт ДУ на датчик ДУ с расстояния не более 2 м.
- ♦ При попадании на датчик ДУ прямого солнечного света управление с помощью пульта может оказаться невозможным.
- ♦ Рабочий диапазон углов: около $\pm 30^\circ$ относительно датчика ДУ.

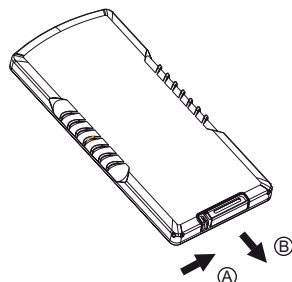
- Пульт ДУ – это легкое малогабаритное прецизионное устройство. Во избежание его повреждения, сокращения срока службы батарейки, ошибок при управлении и некачественного приема сигналов соблюдайте следующие правила:

- Не подвергайте пульт ДУ сильным ударам.
- Не кладите его в карманы брюк.
- Не держите пульт вместе с продуктами питания и во влажных или запыленных местах.
- Не подвергайте пульт воздействию прямого солнечного света.

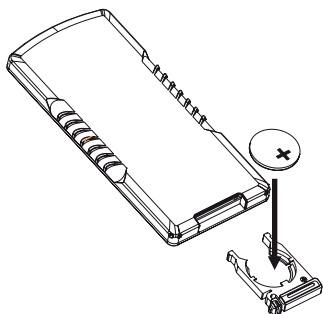
Замена батареек

Тип батареек: пуговичная литиевая батарейка (CR 2032, 3 В).

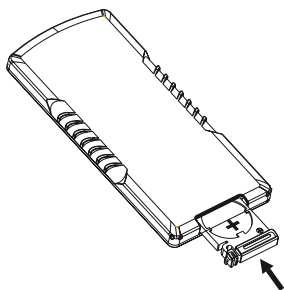
1. Извлеките держатель батареек, нажав на крепление большим пальцем и вытягивая держатель.



2. Замените батарейку.
Замените батарейку новой того же типа, вставив ее стороной с маркировкой (+) вверх.




3. Закройте крышку.
Осторожно нажимайте на держатель, пока он не встанет на место.





Основные операции

Перезапуск аппарата

При первом включении аппарата или после замены автомобильного аккумулятора следует выполнить его перезапуск.

1. Выключите аппарат.
2. 2. Нажмите кнопку() **REL** и снимите переднюю панель. С помощью шариковой ручки и подобного предмета нажмите на кнопку **RESET**, чтобы перевести аппарат в исходное состояние, установленное на предприятии-изготовителе.

Включение / выключение аппарата

Если аппарат выключен, нажмите любую кнопку, кроме **REL** или **EJECT** (), либо вставьте диск в слот, чтобы включить аппарат. Чтобы выключить аппарат, нажмите кнопку **POWER** () и удерживайте ее в нажатом положении.

Регулировка уровня громкости

Для регулировки уровня громкости нажимайте кнопку регулировки уровня громкости **VOL** «вверх» или «вниз» на основной блоке либо кнопку **VOL+** или **VOL-** на пульте ДУ. Противоугольный светодиодный индикатор Красный противоугольный светодиодный индикатор начинает мигать после выключения аппарата и снятия передней панели

Режим ESP

В данном аппарате предусмотрена система электронной защиты от сотрясения. Она предотвращает прерывания при воспроизведении музыки и видео, обусловленными состоянием дороги.

Выключение/включение звука

При включенном аппарате нажатие кнопки **MUTE** мгновенно отключает звук. Для включения звука с прежним уровнем громкости нажмите кнопку **MUTE** повторно.

Выбор режима воспроизведения

При включенном аппарате последовательное нажатие кнопки **MODE** переключает различные режимы в следующем порядке:
DISC (при вставленном в слот диске) – **USB** (при подключенном запоминающем устройстве **USB**) – **SD/MMC** (при вставленной карте **SD/MMC**) – **Bluetooth** – вход **AV IN** – прием радиопередач.

Запоминание последней позиции

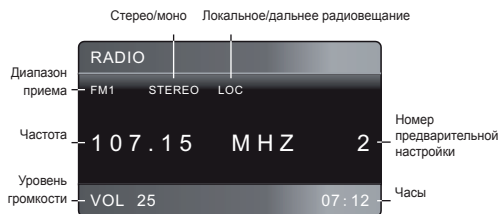
- При нажатии и удержании в нажатом положении кнопки **POWER** для выключения аппарата во время воспроизведения диска, устройства USB или карты MMC после включения аппарата воспроизведение возобновится с момента его прерывания.

- Если во время воспроизведения диска, устройства USB или карты MMC с помощью кнопки **MODE** выбран другой режим, то при возврате в режим воспроизведения диска, устройства USB или карты MMC воспроизведение возобновится с момента его прерывания.

Управление в режиме приема радиопередач

Для выбора режима приема радиопередач

Для перехода в режим приема радиопередач нажимайте кнопку **MODE**. На TFT экран выводится режим приема радиопередач, показанный на рисунке ниже.



Выбор диапазона приема

Последовательно нажимайте кнопку **BAND** в режиме приема радиопередач, чтобы выбрать один из пяти диапазонов приема: FM1 → FM2 → FM3 → AM1 → AM2.

Ручная / автоматическая настройка

- **Режим автоматической настройки:** нажмите кнопку **►►** или **◄◄** для включения автоматического поиска. Поиск выполняется в выбранном диапазоне, в направлении возрастания/убывания частоты соответственно. При нажатии и удержании кнопки **►►** или

◄◄ в нажатом положении на TFT дисплей до появления индикации «MANU» режим поиска сменяется на ручной.

- Ручная настройка:

Последовательно нажимайте кнопку **►►** или **◄◄**, чтобы выбрать нужную радиостанцию в выбранном диапазоне, перемещаясь по шагам в направлении возрастания/убывания частоты соответственно. Чтобы выполнить быстро сканирование, нажмите кнопку **►►** или **◄◄** и удерживайте ее в нажатом положении. При нажатии обеих кнопок с интервалом не менее 5 секунд происходит переход к автоматическому режиму настройки. Индикация «MANU» на TFT дисплее гаснет.

Стереофонический/монофонический прием

FM радиовещание принимается в стереофоническом режиме. Однако при низком уровне сигнала или некачественном приеме качество звучания при включении монофонического режима обычно повышается. Для переключения между стереофоническим и монофоническим режимами приема FM нажмите и удерживайте в нажатом положении кнопку **TA/ST** на основном блоке или один раз нажмите кнопку **MO/ST** на пульте ДУ.

Местное/дальнее радиовещание

В городских условиях большинство радиостанций обладают высоким уровнем сигнала, и следует выбрать режим местного радиовещания.

Для поиска радиостанций с низким уровнем сигнала переключитесь в режим приема дальнего радиовещания.

Для переключения между режимами приема местного/дальнего радиовещания нажмите и удерживайте в нажатом положении кнопку **PTY/LOC** на основном блоке или один раз нажмите кнопку **LO/DX** на пульте ДУ.

Для записи в память/выбора из памяти

предустановленных радиостанций. Сохранить в память можно в общей сложности 30 радиостанций (18 в диапазоне FM и 12 – в диапазоне AM) в режиме ручной или автоматической настройки.

- Для записи радиостанций:

- При необходимости выберите диапазон.
- Выберите радиостанцию с помощью кнопок **►►** или **◄◄** (в режиме автоматической или ручной настройки).
- Нажмите кнопку с номером предварительной настройки (1 – 6) и удерживайте ее в нажатом положении в течение не менее чем 2 секунд.
- Для вызова радиостанции:
- При необходимости выберите диапазон.
- Нажмите кнопку с номером предварительной настройки (1 – 6) для вызова нужной радиостанции.

Автоматическая запись / Сканирование предварительных настроек

- Сканирование предварительных настроек:

Для того чтобы просканировать все предустановленные радиостанции, нажмите кнопку **AS/PS**. При этом каждая из радиостанций звучит несколько секунд, а затем выполняется переход к следующей радиостанции – пока не будут прослушаны все 6 радиостанций диапазона. После этого начинается прием предустановленной радиостанции, с которой началось сканирование. Во время выполнения процесса сканирования на дисплей выводится мигающий номер радиостанции. Услышав радиостанцию, которую желаете прослушать, еще раз нажмите кнопку **AS/PS**, чтобы завершить сканирование.

- Автоматическая запись:

Нажмите кнопку **AS/PS** и удерживайте ее в нажатом положении в течение не менее чем 2 секунд, чтобы запустить режим автоматической записи. Приемник выполнит сканирование в направлении снижения частоты и автоматически запишет 6 радиостанций с наиболее мощным сигналом. По завершении автоматической записи включается сканирование предварительных настроек для 6 записанных радиостанций.

Управление в режиме приема RDS (радиоданных)

Включение/выключение режима RDS

Для включения/выключения режима RDS одновременно нажмите кнопку **AF/REG**. При включении режима RDS на TFT экран выводится индикация «**AF**». При приеме радиовещания RDS на дисплей выводится наименование программы. При снижении качества приема радиовещательного сигнала индикатор «**AF**» начинает мигать. Во время приема экстренного радиовещания на дисплей выводится индикация «**ALARM**» (тревога), при этом уровень выходного звукового сигнала автоматически перестраивается на предустановленное значение, если уровень громкости установлен на минимум.

Режим альтернативной частоты AF

Для включения/выключения режима альтернативной частоты одновременно нажмите кнопку **AF**. Предусмотрено 3 состояния сегмента «**AF**» на TFT дисплее:
«**AF**» **выключен**: режим переключения альтернативных частот выключен.
«**AF**» **включен**: режим переключения альтернативных частот включен.
«**AF**» **мигает**: режим переключения альтернативных частот включен, однако приема данных RDS пока нет.

При выборе режима переключения альтернативных частот радиоприемник постоянно контролирует силу сигналов альтернативных частот. Интервал проверки для каждой из альтернативных частот различается в зависимости от силы сигнала принимаемой в данный момент радиостанции – от нескольких минут для радиостанций с мощным сигналом и до нескольких секунд – для радиостанций со слабым сигналом. Всякий раз, когда новый сигнал альтернативной частоты оказывается более мощным, чем сигнал принимаемой в данный момент радиостанции, происходит очень быстрое переключение на данную частоту. Поскольку время приглушения при переключении частот или при проверке уровня очень мало, переключение практически неразличимо на слух при приеме обычной программы. При включении режима **AF** во время приема **FM** радиовещания в режимах ручной записи, автоматической записи и сканирования предварительных настроек возможны только прием и сохранение программ **RDS**.

Режим приема регионального радиовещания (REG)

Для включения/выключения режима приема регионального радиовещания нажмите кнопку **AF/REG** и удерживайте ее в нажатом положении в течение 2 секунд. Некоторые радиовещательные станции изменяют свою программу, переключаясь с обычного радиовещания на региональное на определенный интервал времени. При включении приема регионального радиовещания принимаемая программа прослушивания не изменяется. При отключении приема регионального радиовещания появляется возможность приема за пределами зоны радиовещания региональной радиостанции.

Режим приема дорожных объявлений (TA)

Для включения/выключения режима поиска дорожных объявлений временно нажмите кнопку **TA**. При включении режима поиска дорожных объявлений и их передаче с радиостанции:
- Происходит переключение на прием дорожного объявления из любого звукового режима, в том числе DVD (CD/MPEG4/MP3), USB/SD/MMC или AV IN.
- Переключение в режим приема дорожных объявлений происходит автоматически при установке приемника в режим ожидания. Звуковой сигнал другого режима выключается.
- По завершении приема объявления восстанавливается предыдущий режим. При включении режима **TA**, «**TA**» подсвечивается. При приеме дорожной программы подсвечивается «**TR**».

Прерывание дорожного объявления

Прием дорожного сообщения можно прервать, нажав на кнопку **TA**. Режим **TA** при этом не отключается.

Для выбора типа программы

Для вызова перечня типов программ или отмены вызова кратковременно нажмите кнопку «**PTY**». При вызове перечня **PTY** дисплей принимает следующий вид:



Нажимая кнопку **▶▶/◀◀** на основном блоке или кнопку **▲/▼** на пульте ДУ, можно переключать тип программы в следующем порядке:

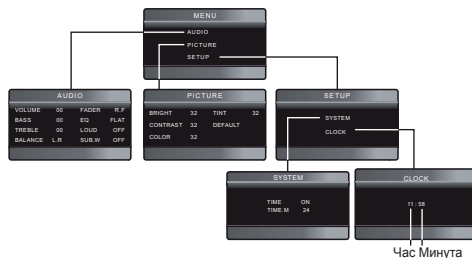
NEWS (новости)→AFFAIRS
(происшествия)→INFO (информация)→SPORT
(спорт)→EDUCATE (образование)→DRAMA
(театр)→POP M (поп-музыка)→ROCK M (рок-музыка)→EASY M (эстрадная музыка)→LIGHT M (легкая музыка)→CLASSICS (классическая музыка)→OTHER M (другая музыка)→WEATHER (погода)→FINANCE (финансы)→CHILDREN (детские передачи)→SOCIAL (общественные программы)→RELIGION (религия)→PHONE IN (прямой эфир)→TRAVEL (путешествия)→LEISURE (развлечения)→JAZZ (джаз)→COUNTRY M (музыка кантри)→NATION M (музыка народов мира)→OLDIES (ретро)→FOLK M (народная музыка)→TEST (тестовый сигнал)→ALARM (тревога)→NEWS
Спустя несколько секунд аппарат автоматически переходит к поиску программы выбранного типа. Поиск **PTY** автоматически прекращается после обнаружения приемником радиостанции с программой заданного типа, при этом режим поиска **PTY** сменяется обычным режимом. Чтобы остановить поиск **PTY** в процессе его выполнения нажмите любую кнопку.

Настройки меню AV

Обзор меню AV

С помощью меню **AV** можно регулировать различные параметры аппарата. В меню **AV** содержатся изображенные на приведенном ниже рисунке элементы и меню нижнего уровня:

1. Нажмите кнопку **MENU** на основном блоке или на пульте ДУ, чтобы вызвать меню **AV**.
2. С помощью кнопок **▶▶** или **◀◀** на основном блоке или кнопку **▲/▼/◀▶** на пульте ДУ выберите элемент меню (**AUDIO**, **PICTURE**, **SETUP**).
3. Нажмите кнопку **MENU** на основном блоке или кнопку **ENTER** на пульте ДУ, чтобы получить доступ к нужному элементу меню.
4. С помощью кнопок регулировки уровня громкости «вверх» или «вниз» либо кнопку **VOL+** или **VOL-** на пульте ДУ отрегулируйте значение выбранного параметра.
5. При необходимости повторите шаги 2, 3 и 4, чтобы отрегулировать другие параметры.
6. Нажмите кнопку **MODE** на основном блоке или кнопку **ZOOM** на пульте ДУ, чтобы вернуться к предыдущему виду меню.
7. Для завершения процедуры нажмите кнопку **MENU** на основном блоке или на пульте ДУ.



Меню настройки звуковых параметров AUDIO

AUDIO			
VOLUME	00	FADER	R.F
BASS	00	EQ	FLAT
TREBLE	00	LOUD	OFF
BALANCE	L.R	SUB.W	OFF

1. С помощью кнопок **▶▶** или **◀◀** на основном блоке или кнопок **▲/▼/◀/▶** на пульте ДУ выберите элемент меню для настройки.
2. С помощью кнопок регулировки уровня громкости «вверх» или «вниз» либо кнопок **VOL+** или **VOL-** на пульте ДУ отрегулируйте значение выбранного параметра.

VOLUME (уровень громкости): 0 ~ 63.

BASS (уровень низких частот): -7 ~ +7.

TREBLE (уровень высоких частот): -7 ~ +7.

BALANCE (баланс левый/правый): 15L ~ 15R.
Данный параметр определяет баланс между громкоговорителями левого и правого каналов.

FADER (баланс фронт/тыл): 15 R ~ 15F.
Данный параметр определяет баланс между громкоговорителями фронтального и тылового каналов.

EQ (эквалайзер): FLAT (равномерно), CLASSIC (классика), ROCK (рок), POP (поп-музыка).
С помощью этого параметра можно задать характеристику эквалайзера.

LOUD (тонкомпенсация): ON/OFF (вкл./выкл.).
Тонкомпенсация – это особый способ усиления нижних и верхних частот при низких уровнях громкости.

SUB.W (сабвуфер): ON/OFF (вкл./выкл.).
Данный аппарат оснащен выходом на сабвуфер. При подключении к данному выходу активного сабвуфера либо усилителя и системы сабвуфера включите этот выход, выбрав вариант ON.

Меню изображения PICTURE

PICTURE			
BRIGHT	32	TINT	32
CONTRAST	32	DEFAULT	
COLOR	32		

1. С помощью кнопок **▶▶** или **◀◀** на основном блоке или кнопок **▲/▼/◀/▶** на пульте ДУ выберите элемент меню для настройки.
2. С помощью кнопок регулировки уровня громкости «вверх» или «вниз» либо кнопок **VOL+** или **VOL-** на пульте ДУ отрегулируйте значение выбранного параметра.

BRIGHT (яркость): 0 ~ 63. Данная настройка применяется при слишком ярком или слишком темном изображении.

CONTRAST (контрастность): 0 ~ 63. Данная настройка применяется для регулировки контрастности изображения.

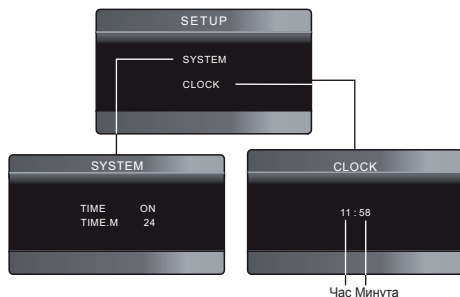
COLOR (цвет): 0 ~ 63. Данная настройка применяется для регулировки цвета изображения.

TINT (оттенок): Данная настройка придает цвету изображения больше естественности.

DEFAULT (исходное состояние): Данная настройка предназначена для возврата настроек меню PICTURE к исходному состоянию, установленному на предприятии-изготовителе.

При выборе этого элемента меню нажатие кнопки регулировки уровня громкости «вверх» или «вниз» либо кнопки **VOL+** или **VOL-** на пульте ДУ можно вернуть настройки меню PICTURE к исходному состоянию, установленному на предприятии-изготовителе.

Меню настройки SETUP



1. С помощью кнопок **▶▶** или **◀◀** на основном блоке или кнопок **▲/▼/◀/▶** на пульте ДУ выберите элемент меню для настройки.

2. С помощью кнопок регулировки уровня громкости «вверх» или «вниз» либо кнопок **VOL+** или **VOL-** на пульте ДУ отрегулируйте значение выбранного параметра.

TIME (часы): ON/OFF (вкл./выкл.).
Включение/выключение отображения часов.

TIME. M (формат отображения часов): 12/24.
С помощью данного элемента меню выбирается 12-часовой или 24-часовой формат отображения часов.

Установка часов:

Данный элемент меню предназначен для установки или изменения времени, показываемого часами, после его выбора.

1. С помощью кнопок **▶▶** или **◀◀** на основном блоке или кнопок **▲/▼/◀/▶** на пульте ДУ выберите час или минуту.
2. С помощью кнопок регулировки уровня громкости «вверх» или «вниз» либо кнопок **VOL+** или **VOL-** на пульте ДУ установите час или минуту.

Управление в режиме воспроизведения дисков

Установка/извлечение диска

1. Нажмите кнопку **EJECT** (▲) на передней панели, чтобы откинуть переднюю панель, а затем вставить диск в слот для установки дисков маркированной стороной вверх. Передняя панель закроется, и автоматически запустится проигрыватель.

2. Для извлечения диска нажмите кнопку **EJECT** (▲), передняя панель откинется, и диск извлечется.

Для выбора режима воспроизведения дисков

При необходимости перейдите в режим воспроизведения дисков с помощью кнопки **«MODE»**.

Вид дисплея в режиме воспроизведения дисков

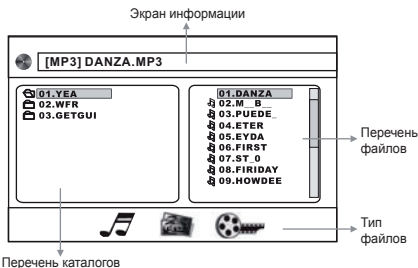
При установке диска DVD и нажатии кнопки **SUB-T** и удержании ее в нажатом положении на дисплей выводится информация о диске (см. рис.).



При установке диска **CD/MP3/WMA/JPEG/MPEG-4** на экран выводится следующая информация (см. рис.).



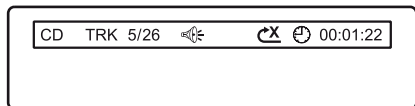
При нажатии кнопки **DISP** на дисплей выводится следующая информация (см. рис.).



Для дисков **MP3/JPEG/MPEG4**:
Выберите файл с помощью кнопок **▲/▼/◀/▶**, а затем нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения выбора.

Выбранный файл воспроизводится. При выборе каталога его содержимое (имена файлов) выводится на экран в виде списка.

Для дисков CD:



Выбор отдельных треков

Нажмите кнопку ►► или ◀◀ на основном блоке и удерживайте ее в нажатом положении либо нажимайте кнопку ►► или ◀◀ на пульте ДУ, чтобы перейти к предыдущему/следующему треку соответственно.

Ускоренное продвижение в прямом/обратном направлении

Нажмите кнопку ►► или ◀◀ на основном блоке и удерживайте ее в нажатом положении либо нажимайте кнопку ►► или ◀◀ на пульте ДУ для включения ускоренного продвижения в прямом/обратном направлении соответственно.

FORWARD (направление вперед):

2X→4X→8X→20X→PLAY (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ).

BACKWARD (направление назад):

2X→4X→8X→20X→PLAY (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ).

Для возврата к обычному воспроизведению нажмите кнопку ►|| на основном блоке или на пульте ДУ.

Пауза воспроизведения

Нажмите кнопку ►|| на основном блоке или на пульте ДУ, чтобы приостановить воспроизведение. Для возобновления воспроизведения нажмите кнопку еще раз.

Остановка воспроизведения

Нажмите кнопку ■ на основном блоке или на пульте ДУ, чтобы остановить воспроизведение. Для возобновления воспроизведения нажмите кнопку ►||. Дважды нажмите кнопку ■ на основном блоке или на пульте ДУ, чтобы остановить воспроизведение и вернуться к первому треку на диске.

Повторное воспроизведение треков

Данный режим предназначен для повторного воспроизведения при необходимости повтора нужного диска, трека или каталога.

1. Последовательно нажимайте кнопку на основном блоке или на пульте ДУ, чтобы переключать режимы повторного воспроизведения.
2. В зависимости от типа диска нажатие кнопки **RPT** имеет разное действие.

Для CD/VCD/SVCD:

REP 1→REP ALL→REP OFF

Для MP3:

REP 1→REP DIR→REP ALL→REP OFF

Для DVD:

REP CHARTER→REP TITLE→REP OFF
остановка повторного воспроизведения.

Примечание:

REP 1: повтор одного трека.

REP DIR: повтор одного каталога с треками (файлами).

REP CHARTER: повтор главы.

REP TITLE: повтор заголовка.

REP ALL: повтор всего диска.

REP OFF: режим обычного воспроизведения.

Примечание: Режим повторного воспроизведения не действует для дисков VCD 2.0 при включении режима PBC (система управления воспроизведением).

Режим повтора фрагмента A-B

Повтор A-B позволяют выбрать фрагмент текущего трека для повторения.

1. Нажмите кнопку **A-B**, чтобы выбрать начальную точку фрагмента, который Вы желаете повторить. На дисплей выводится сообщение «REPEAT A».

2. Нажмите кнопку **A-B**, чтобы выбрать конечную точку фрагмента, который Вы желаете повторить. На дисплей выводится сообщение «REPEAT A-B».

Аппарат будет повторять только что выбранный фрагмент текущего трека между точками «A» и «B». Для возврата к обычному режиму воспроизведения нажмите кнопку **A-B** еще раз. На дисплей выводится сообщение «A-B CANCEL».

Воспроизведение треков в случайном порядке

Нажмите кнопку **RDM** на основном блоке или на пульте ДУ для включения/выключения режима воспроизведения в случайном порядке. В режиме воспроизведения в случайном порядке треки (файлы) на диске будут воспроизводиться в случайном порядке.

Специальные операции с дисками

Управление меню диска

Воспроизведение под управлением меню возможно при воспроизведении дисков с управляемым меню или при воспроизведении VCD с системой воспроизведения (PBC).

1. Нажмите кнопку **TITLE/PBC**. На дисплее выводится перечень заголовков или меню диска.
2. С помощью кнопок управления курсором (**▲/▼/◀/▶**) выберите элемент меню, который желаете воспроизвести, а затем нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения выбора. Примечание: в некоторых меню можно выбирать элементы с помощью цифровых кнопок.

Переключение языка субтитров

Для DVD:

На некоторых DVD записано несколько языков, что позволяет выбирать язык субтитров.

Примечания:

- Не все диски предусматривают возможность переключения субтитров во время воспроизведения. В некоторых случаях нужный язык субтитров следует выбирать с помощью меню DVD.
- При выборе языка субтитров возможна задержка переключения.
- При воспроизведении некоторых дисков субтитры будут выводиться даже после их отключения.
- Количество доступных языков зависит от программы диска.

Переключение языка звукового сопровождения

Для DVD:

На некоторых DVD записано звуковое сопровождение на нескольких языках. Их можно переключать с помощью кнопки **AUDIO**.

Примечания:

- Количество доступных языков зависит от программы диска.
- На некоторых дисках имеется звуковое сопровождение только на одном языке.
- Не все диски предусматривают возможность переключения субтитров во время воспроизведения. В некоторых случаях нужный язык субтитров следует выбирать с помощью меню DVD.

Для VCD/SVCD:

На некоторых дисках VCD/SVCD записано два звуковых канала. Нужный звуковой канал можно выбрать с помощью кнопки **AUDIO**.

MONO L: Только левый звуковой канал.

MONO R: Только правый звуковой канал.

MIX MONO: Объединенный монофонический звук (левый/правый каналы).

STEREO: Обычный стереофонический звук (левый/правый каналы).

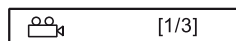
Примечание:

- На некоторых дисках может присутствовать только один канал.

Переключение углов обзора

Если на диске записаны сцены, снятые с разных углов обзора, то эти углы можно переключать.

Для этого нажимайте кнопку **ANGLE** во время переключения. На дисплее выводится индикация, аналогичная изображенной на рисунке.



Данный пример соответствует просмотру первого из трех записанных на диске вариантов угла обзора. Для перехода к другому углу нажмите кнопку **ANGLE**.

Примечания:

- Угол обзора может быть при необходимости изменен.
- В зависимости от программы диска изменение угла может происходить одним из двух способов.
 1. Плавно: постепенное изменение угла.
 2. Резко: после переключения угла изображение останавливается, а затем угол обзора изменяется.
- Количество доступных углов обзора зависит от программы диска.
- Данный режим предусмотрен только для дисков, на которых имеются сцены, записанные под разными углами.

Масштабирование

Для увеличения или уменьшения масштаба изображения последовательно нажимайте кнопку **ZOOM**. Масштаб изменяется в следующем порядке:

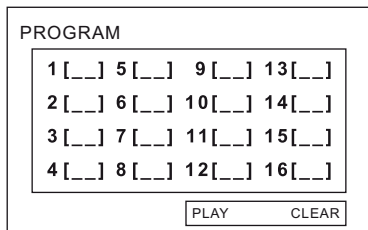
ZOOM 2→ZOOM 3→ZOOM 4→ZOOM 1 / 2→ZOOM 1 / 3→ZOOM 1 / 4 →ZOOM OFF (Выкл.)

В режиме увеличения изображения можно перемещать его с помощью кнопок управления курсором (**▲/▼/◀/▶**).

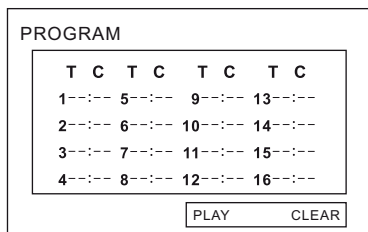
Режим воспроизведения программы

Во время воспроизведения нажмите кнопку **PROG**, чтобы вызвать меню редактирования программы:

Для **VCD/SVCD/CD**:



Для **DVD/MP3/MPEG4**:

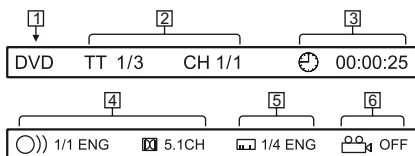


- 1) Выберите элемент для включения в программу с помощью кнопок управления курсором (▲/▼/◀/▶).
Выбранный элемент подсвечивается.
- 2) Введите номер трека для включения в программу с помощью цифровых кнопок (0-9) на пульте ДУ.
- 3) С помощью кнопок управления курсором (▲/▼/◀/▶) перейдите на позицию «PLAY» (воспроизведение), а затем нажмите кнопку **ENTER**, чтобы воспроизвести программу.

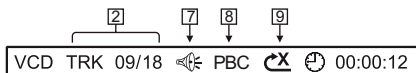
Дисплей

Во время воспроизведения нажмите кнопку **SUB-T** и удерживайте ее в нажатом положении, чтобы отобразить на экране сведения о воспроизводимом диске.

Для **DVD**:



Для **VCD/CD/MP3/JPEG**:



1. Тип диска.

2. Информация воспроизведения:

TT 1 / 3: Воспроизводящийся заголовок / Общее количество заголовков.

CH 1 / 1: Воспроизводящаяся глава / Общее количество глав.

TRK 9 / 18: Воспроизводящийся трек / Общее количество треков.

3. Индикация времени:

⌚: Истекшее время воспроизведения диска.

⌚-: Оставшееся время воспроизведения диска.

T: Истекшее время воспроизведения текущего заголовка.

T-: Оставшееся время воспроизведения текущего заголовка.

C: Истекшее время воспроизведения текущей главы.

C-: Оставшееся время воспроизведения текущей главы.

4. Индикация языка звукового сопровождения или звукового канала.

5. Индикация языка субтитров.

6. Индикация угла обзора.

7. Индикация отключения звука (🔇).

8. Индикация PBC (только для VCD с PBC).

9. Индикация режима повторного воспроизведения:

🔁1: Повторное воспроизведение одного трека.

🔁2: Повторное воспроизведение одного каталога.

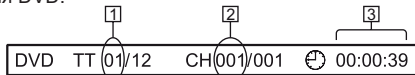
🔁3: Повторное воспроизведение всего диска.

🔁4: Выход из режима повторного воспроизведения.

Режим прямого перехода (GOTO)

Нажмите кнопку **GOTO**. На экран выводится индикация следующего вида.

Для **DVD**:



Для **VCD/CD/MP3**:



- Для поиска определенного заголовка, главы или трека:

1. С помощью кнопок управления курсором (▲/▼/◀/▶) выделите подсветкой позицию 1 (номер трека), 2 (номер главы) или 4 (номер трека VCD).

2. Введите номер трека или главы/заголовка с помощью цифровых кнопок, а затем нажмите кнопку **GOTO** для подтверждения выбора.

- Для поиска определенного момента по времени воспроизведения:

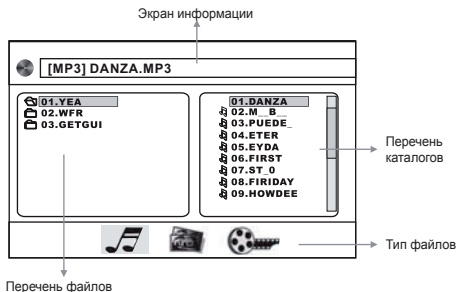
1. С помощью кнопок управления курсором (▲/▼/◀/▶) перейдите в позицию 3 (время).
2. Введите нужное значение истекшего времени воспроизведения текущего заголовка или трека с помощью цифровых кнопок, а затем нажмите кнопку GOTO для подтверждения выбора.

Воспроизведение диска с данными

При установке в слот диска с файлами звукозаписи (MP3), видеозаписями (MPEG4) или изображениями (JPEG), на дисплей выводится главное меню следующего вида:



При нажатии кнопки DISP на экран выводится следующая информация (см. рис.).



Перечень файлов

Выберите нужный тип файла (музыка 🎵, изображение 🖼️ или видеозапись 🎬) или каталог/файл в меню воспроизведения, с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶, а затем нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора.

Значки типа воспроизведения:

- 🎵 Режим воспроизведения звука (по умолчанию).
- 🖼️ Режим воспроизведения изображений (по умолчанию).
- 🎬 Режим воспроизведения видеозаписей (по умолчанию).

Для возврата в главное меню при просмотре изображений или видеозаписей нажмите кнопку STOP (■).

Управление в режиме USB

Использование запоминающего устройства USB:

На передней панели данного проигрывателя имеется порт USB. К данному порту можно подключить устройство USB. При установке в порт устройства USB проигрыватель автоматически осуществляет поиск файлов MP3/WMA и начинает их воспроизведение. Если во время воспроизведения устройства USB вставить карту в слот для карты SD/MMC или диск – в слот для диска, аппарат начнет воспроизведение карты или диска. При этом можно переключиться в режим USB с помощью кнопки **MODE**.

Примечания:

- При необходимости воспользуйтесь USB кабелем.
- Управление воспроизведением файлов MP3/WMA полностью аналогично операциям при воспроизведении дисков CD/MP3/WMA (см. выше).
- Пожалуйста, не извлекайте запоминающее устройство USB во время его считывания.
- Если аппарат не может считывать файл на запоминающем устройстве USB при соблюдении порядка описанных выше операций, пожалуйста, убедитесь в том, что устройство USB находится в работоспособном состоянии, или извлеките его и вставьте еще раз.
- Основное устройство поддерживает только стандартные запоминающие устройства USB.
- USB MP3 проигрыватель не поддерживает марки и модели, изготовленные по собственным стандартам. Таким образом, поддерживаются не все MP3 плееры.
- При подключении MP3 плеера с обычной батареей (не аккумулятором) следует извлечь из него батарейку, а затем подключить его к порту USB. В противном случае возможен взрыв батарейки.
- При считывании данных с устройства USB не следует извлекать его из разъема USB. Предварительно необходимо сменить режим.

Управление в режимах

Использование карты SD/MMC:

В данном проигрывателе имеется слот для установки карты SD/MMC. Если во время воспроизведения карты SD/MMC вставить устройство USB в порт USB или диск – в слот для диска, аппарат начнет воспроизведение устройства USB или диска. При этом можно переключиться в режим SD/MMC с помощью кнопки **MODE**.

Управление воспроизведением файлов на карте SD/MMC полностью аналогично операциям при воспроизведении дисков CD/MP3/WMA (см. выше).

Примечания:

- Пожалуйста, не извлекайте карту во время ее считывания.
- Если аппарат не может считать файл на карте при соблюдении порядка описанных выше операций, пожалуйста, убедитесь в том, что карта находится в работоспособном состоянии, или извлеките ее и вставьте еще раз.

Использование входа AV IN

Данный автомобильный проигрыватель DVD оснащен разъемом дополнительного входа звукового/видеосигнала, расположенным на передней панели. К нему можно подсоединить игровую приставку, цифровую камеру/камкордер и другую аппаратуру.

Управление системой Bluetooth Hands-free

Подключив мобильный телефон к данной системе Bluetooth Hands-free, можно совершать и принимать телефонные вызовы во время движения.

Кроме того, с помощью системы Bluetooth можно передавать с мобильного телефона в DVD тюнер звуковые данные (музыку). При приеме входящего звонка звук и изображение автоматически отключаются. Голос передается автомобильной акустической системой. Ваш голос принимается встроенным микрофоном.

Необходимо активировать автоматический прием звонков, чтобы мобильный телефон принимал входящие звонки автоматически (см. меню системы Hands-free). Во многих странах это является непременным условием законности использования оборудования Hands-free во время движения.

1. СОПРЯЖЕНИЕ УСТРОЙСТВ

Прежде чем приступить к использованию системы Bluetooth, необходимо соединить данную систему и мобильный телефон Bluetooth друг с другом. Этот процесс называется «сопряжение».

1. Включите мобильный телефон Bluetooth и переведите его в режим сопряжения. Мобильный телефон выполняет поиск устройств Bluetooth в диапазоне приема.
2. После обнаружения системы Bluetooth Hands-free введите, пожалуйста, код «8888», чтобы соединить устройства друг с другом.

2. СОЕДИНЕНИЕ

Нажмите кнопку **TA/AS** на передней панели или кнопку **AUDIO** на пульте ДУ. Модуль Bluetooth соединяется с мобильным телефоном. Связь поддерживается, пока на мобильном телефоне активен режим Bluetooth. При успешном соединении на ЖК дисплее выводится индикация «CON OK» и «CONNECT». Кроме того, на ЖК дисплее непрерывно мигает индикатор «BT». В противном случае на ЖК дисплее выводится индикация «CONT FAIL» и «NO CONT», а индикатор «BT» не мигает.

3. НАБОР НОМЕРА

- 3.1 Номер можно набрать непосредственно на мобильном телефоне.
- 3.2 Номер можно набрать с помощью пульта ДУ.
 - 3.2.1 После установления соединения введите телефонный номер с помощью кнопок «0-9», # и * пульта ДУ.

- Если нужно ввести знак «+», нажмите кнопку + и удерживайте ее в нажатом положении.
 - Набранный номер немедленно выводится на экран.
 - Если цифра введена неправильно, удалите неправильную цифру с помощью кнопки **DEL**.
- 3.2.2 Для вызова набранного номера нажмите кнопку «☎» на основном блоке или пульте ДУ.

4. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЫЗОВОВ

При поступлении вызова номер звонящего отображается на экране. Вы можете принять решение, отвечать или нет.

5. ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ВХОДЯЩЕГО ВЫЗОВА

Если режим автоматического приема звонков не включен, то при поступлении вызова нажмите кнопку «☎» на основном блоке или пульте ДУ, чтобы переключиться на прием вызова.

6. ПРЕРЫВАНИЕ ВХОДЯЩЕГО ВЫЗОВА

Нажмите кнопку «☎» на основном блоке или пульте ДУ при поступлении вызова, чтобы прервать его.

7. ПРЕРЫВАНИЕ РАЗГОВОРА

Нажмите кнопку «☎» на основном блоке или пульте ДУ во время разговора, чтобы прервать его.

8. ПЕРЕНАПРАВЛЕНИЕ ВЫЗОВА

Во время телефонного разговора имеется возможность перенаправления вызова на мобильный телефон или систему Hands-free с помощью кнопки «☎» на основном блоке или пульте ДУ.

9. МЕНЮ BT

Чтобы вызвать меню Bluetooth, нажмите кнопку **BT MENU** после соединения. Структура меню Bluetooth такова:

PRESET (предустановленный номер телефона):

Перечень хранящихся в памяти телефонных номеров. В общей сложности можно сохранить 5 номеров.

RECEIVE (номера входящих звонков):

Перечень последних шести принятых номеров.

DIALED (набранные номера):

Перечень последних шести набранных номеров.

MISSED (номер пропущенных вызовов):

Перечень последних шести принятых номеров.

AUTO ON/OFF: Включение/выключение автоответчика.

DEFAULT: Возврат к исходному состоянию, установленному на предприятии-изготовителе.

Выберите элемент меню с помощью кнопок управления курсором ▲/▼. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы вызвать выбранный элемент меню. Чтобы выйти из меню нижнего уровня, нажмите кнопку **ZOOM**. Чтобы выйти из меню Bluetooth, нажмите кнопку **BT MENU**.

a) Выберите предустановленный номер из списка:

Предыдущий или следующий номер из списка предустановленных номеров можно выбрать с помощью кнопок ▲/▼.

b) Редактирование списка предустановленных номеров:

Если заполнены не все позиции в списке предустановленных номеров, то на ЖК дисплей выводится индикация **NO NUMBER** (1~6).

В режим редактирования можно войти с помощью кнопки **ENTER**,

- Введите телефонный номер с помощью кнопок «1~9», # или * на пульте ДУ или аналогичных кнопок на сенсорном экране.
- Если нужно ввести знак «+», нажмите кнопку + и удерживайте ее в нажатом положении.
- Набранный номер немедленно выводится на экран.
- Если цифра введена неправильно, удалите неправильную цифру с помощью кнопки **DEL**.

После завершения набора телефонного номера нажмите кнопку **ZOOM**, чтобы сохранить его. Нажмите кнопку **ZOOM** еще раз, чтобы выйти из режима редактирования.

Примечание: При сохранении телефонного номера старый номер стирается.

c) Вызов телефонного номера из памяти

При обзоре списка телефонных номеров, списка набранных номеров, списка принятых звонков или пропущенных звонков можно вызвать телефонный номер нажатием кнопки «☎», не набирая его.

d) Включение/выключение автоответчика

После выбора данного элемента меню можно включать/выключать автоответчик с помощью регулятора уровня громкости или кнопок **VOL+ / VOL-**.

10. Режим голосового ввода номера

Если мобильный телефон предусматривает работу в этом режиме, то им можно воспользоваться и для системы Hands-free.

Примечание: Порядок управления в данном режиме описан в руководстве по эксплуатации мобильного телефона.

11. Режим A2DP

Если мобильный телефон поддерживает режим **A2DP** (Advance Audio Distribution Profile - интеграция мобильного телефона в бортовой комплекс автомобиля), то имеется возможность трансляции стереофонической музыки, записанной в память мобильного телефона, в систему Bluetooth.

- Убедитесь в том, что мобильный телефон соединен с DVD тюнером посредством сопряжения.

В режиме воспроизведения посредством A2DP действуют кнопки ►|| (пауза/воспроизведение), ■ (остановка), ◀◀ (предыдущий трек) и ▶▶ (следующий трек) на пульте ДУ.

Для переключения режимов предназначена кнопка **MODE** на пульте ДУ.



ВНИМАНИЕ:

1. Пожалуйста, соблюдайте дистанцию между мобильным телефоном и автомобильным приемником – не более 3 м.

2. Данный аппарат может принимать помехи, в том числе такие, которые могут влиять на его работоспособность.

Настройка

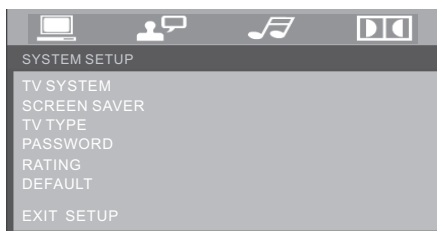
Чтобы вызвать меню настройки, нажмите кнопку **SETUP** в режиме DVD при воспроизведении или остановке диска.

1. При подсветке индикации **SYSTEM SETUP** в верхней части экрана можно переключать страницы меню с помощью кнопок ◀/▶.
2. С помощью кнопки ▼ можно перейти к элементам меню, расположенным в нижней части экрана. Перемещаться между ними можно с помощью кнопок ▲/▼.
3. Нажмите кнопку ▶ или **ENTER**, чтобы просмотреть перечень вариантов. Настройте выбранный параметр с помощью кнопок ▲/▼ и **ENTER**.
4. По завершении настройки можно вернуться в обычный режим с помощью кнопки **SETUP**.

Примечание: При изменении настроек прежние значения удаляются. Прежде чем вносить изменения, проверьте текущие значения. При отсоединении аккумулятора автомобиля настройки сбрасываются, и аппарат возвращается к исходному состоянию, установленному на предприятии-изготовителе.

Настройка системы

При первом вызове меню настройки на экран выводится страница настроек системы:



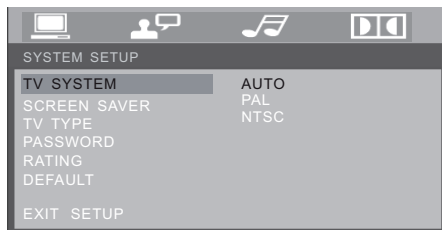
1) Телевизионная система (TV SYSTEM).

Параметр **TV SYSTEM** предназначен для выбора системы выходного телевизионного сигнала. Данный проигрыватель способен воспроизводить диски, записанные как в формате PAL, так и в формате NTSC.

- При подсоединении аппарата к монитору NTSC выберите формат NTSC.

- При подсоединении аппарата к монитору PAL выберите формат PAL.

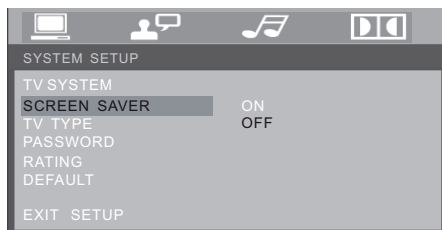
Кроме того, можно выбрать вариант AUTO SELECT (автоматический выбор). При этом тип монитора определяется автоматически, и происходит переключение в нужный режим – NTSC или PAL. Если тип монитора известен, то лучше выбрать его в меню, чем устанавливать вариант AUTO, поскольку в режиме AUTO SELECT возможна нежелательная задержка.



2) Экранная заставка (SCREEN SAVER)

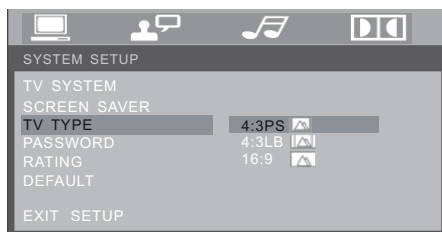
Подобно компьютерным мониторам, видеозаписи могут «выгорать» при слишком долгом выводе на экран неподвижного изображения.

В данном аппарате предусмотрена «экранная заставка», которая генерирует подвижное изображение, предотвращающее выгорание. Для включения экранной заставки выберите вариант «ON» (вкл.) в позиции SCREEN SAVER.



3) Установка типа телевизора (TV TYPE)

Типы телевизоров могут отличаться в зависимости от соотношения сторон. Общеупотребительные мониторы относятся к одной из категорий: 4:3 (PS/Pan and Scan), 4:3 (LB/Letterbox) или 16:9 (Widescreen).



Воспроизведение видеозаписи, записанной с определенным соотношением сторон, на мониторе с другим соотношением может привести к несоответствию или нежелательным искажениям либо обрезке изображения.

Формат изображения на диске	Размер телевизионного экрана		
	4:3		16:9
	Pan Scan	Letter-box	Wide Screen
4:3			
16:9			

Приведенные ниже сведения могут помочь при выборе типа телевизора:

4:3 (PS/Pan and Scan)

Данная настройка соответствует общепринятому монитору размером 4:3. Изображение заполняет весь телевизионный экран. Однако из-за несоответствия соотношения сторон левый и правый края изображения при воспроизведении видеозаписей в формате 16:9 будут невидимы.



4:3 (LB/Letterbox)

При просмотре широкоэкрannого изображения на обычном мониторе 4:3 лучше всего вывести его в формате 4:3 Letterbox. Вы увидите изображение полностью, однако в верхней и нижней частях экрана будут присутствовать черные полосы.



16:9 (Widescreen)

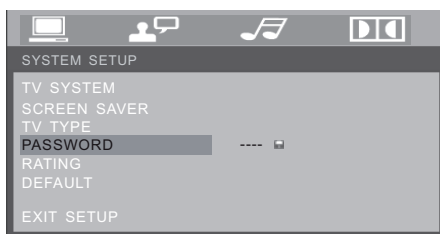
Выберите этот формат при подключении к широкоэкрannому телевизору.



4) Пароль (PASSWORD)

Система паролей используется совместно с настройками родительского контроля для предотвращения изменения настроек детьми без разрешения. Пароль в исходном состоянии, установленном на предприятии-изготовителе, - «0000». Если его нужно изменить, введите «0000» и, после запроса, другое четырехзначное число.

5) Уровень родительского контроля (RATING)



1. С помощью кнопок ▲/▼ перейдите на позицию «PASSWORD», а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Включается режим ввода пароля. С помощью пульта ДУ введите четырехзначный пароль, а затем нажмите кнопку **ENTER** (пароль в исходном состоянии, установленном на предприятии-изготовителе, - «0000»).
3. С помощью кнопок ▲/▼ перейдите на позицию «RATING», а затем нажмите кнопку **ENTER**. В правой части экрана выводится меню уровней ограничения по возрасту (уровней родительского контроля).
4. По завершении настройки можно вернуться в обычный режим с помощью кнопки **SETUP**.

6) Исходное состояние (DEFAULT)

1) Перейдите на позицию «DEFAULT», а затем нажмите кнопку **ENTER**, чтобы восстановить исходное состояние всех настроек системы (кроме уровня родительского контроля и пароля), установленное на предприятии-изготовителе.

Настройка языка (LANGUAGE SETUP)

При открытии меню настройки языка экран принимает следующий вид:



Данное меню обеспечивает несколько вариантов выбора языка меню, DVD и субтитров. Язык различных меню DVD проигрывателя настраивается в других меню, чтобы имелась возможность настройки языка для отдельных дисков. Пожалуйста, имейте в виду, что эти варианты выбора языка отличаются в зависимости от программы диска, и некоторые настройки дисков могут оказаться недоступны.

ЯЗЫК ДИСПЛЕЯ (OSD):

ENGLISH/GERMAN/SPANISH/FRENCH/
PORTUGUESE/ITALIAN/RUSSIAN/POLISH

ЯЗЫК ЗВУКОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ (AUDIO):

ENGLISH/GERMAN/SPANISH/FRENCH/
PORTUGUESE/ITALIAN/RUSSIAN/POLISH

ЯЗЫК СУБТИТРОВ (SUBTITLE):

ENGLISH/GERMAN/SPANISH/FRENCH/
PORTUGUESE/ITALIAN/RUSSIAN/POLISH

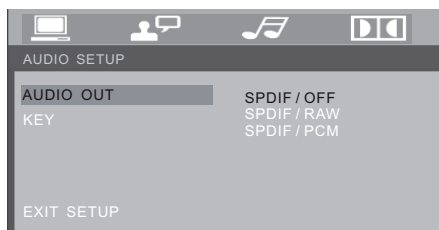
ЯЗЫК МЕНЮ (MENU):

ENGLISH/GERMAN/SPANISH/FRENCH/
PORTUGUESE/ITALIAN/RUSSIAN/POLISH

* (АНГЛИЙСКИЙ/НЕМЕЦКИЙ/ИСПАНСКИЙ/
ФРАНЦУЗСКИЙ/ПОРТУГАЛЬСКИЙ/
ИТАЛЬЯНСКИЙ/РУССКИЙ/ПОЛЬСКИЙ)

Настройка звука (AUDIO SETUP)

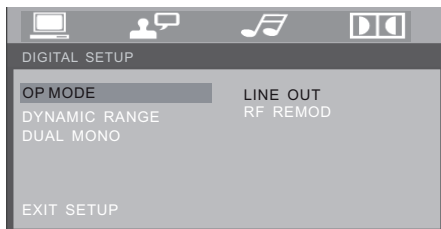
При открытии меню настройки звука экран принимает следующий вид:



1. Выходной звуковой сигнал (AUDIO OUT): Выберите один из вариантов: SPDIF/OFF, SPDIF/RAW или SPDIF/PCM.
2. Тембр (KEY): Выберите один из вариантов: b, -4, -2, 0, +2, +4, #.

Настройка цифрового звукового сигнала (DIGITAL SETUP)

При открытии меню настройки цифрового звукового сигнала экран принимает следующий вид:



1) Режим управления (OP MODE): Данная настройка позволяет пользователю настроить динамическую компрессию для ограничения перепадов уровня громкости.
 Линейный выход (LINE OUT): Сжатие сигнала. Перепады уровня громкости минимальны. Рекомендуется использовать в вечернее время.
 Ремодуляция (RF REMOD): Перепады уровня громкости достаточно велики. Рекомендуется использовать в дневное время.

2) Динамический диапазон (DYNAMIC RANGE): Варианты: FULL (полный), 6/8, 4/8, 2/8, OFF (выкл.).
 - При выборе варианта «FULL» перепады уровня громкости устанавливаются на максимально возможный уровень.
 - При выборе варианта «OFF» управление динамическим диапазоном отключается.

3) Двойной монофонический звук (DUAL MONO): Варианты: STEREO (стерео), MONO L (монофонический звук – только левый канал), MONO R (монофонический звук – только правый канал), MIX MONO (монофонический звук – оба канала).

Дополнения

Об уровнях родительского контроля

На коммерчески доступных дисках DVD указаны уровни родительского контроля. Значение уровня родительского контроля – от 1 до 8. В целом эти значения соответствуют принятым в рейтингах кинофильмов. Система рейтингов может значительно отличаться в зависимости от страны Вашего проживания. Система рейтингов и соответствующих уровней родительского контроля для США изображена внизу страницы.

Проигрыватель можно настроить аналогично. При установке уровня родительского контроля 8 он будет воспроизводить все диски. При установке уровня ниже 8 будут воспроизводиться только диски с установленным или более низким уровнем.

Например, если проигрыватель установлен на 5, будут воспроизводиться только диски с уровнями родительского контроля 1-5. Чтобы воспроизвести диск с более высоким уровнем, необходимо изменить уровень родительского контроля.

Допустим, диск подходит для большинства аудиторий и имеет уровень 2 для большинства сцен. Однако среди них имеются сцены с уровнями 5 и 7 (они не предназначены для детей). Вместо них воспроизводятся альтернативные сцены, имеющие меньший уровень родительского контроля. Проигрыватель воспроизводит сцены с максимальным уровнем родительского контроля, который допущен настройкой. На диске могут присутствовать несколько различных последовательностей сцен, выбор которых определяется уровнем родительского контроля. В приведенном выше примере воспроизведения диска с родительским контролем проигрыватель будет показывать разные сцены в зависимости от уровня, установленного с помощью меню проигрывателя.

Таким способом родители могут контролировать содержание фильмов, при этом никаких указаний на выполненную цензуру нет.

	Unlock		Unlock
1	KID SAFE	5	PG-R
2	G	6	R
3	PG	7	NC-17
4	PG 13	8	ADULT

Воспроизведение дисков MP3

Что такое MP3?

MP3 (или MPEG-1 Audio Layer 3) – это формат сжатия данных, предписанный ISO (International Standardization Organization – международная организация стандартизации) и MPEG, совместного учреждения IEC.

В файлах MP3 содержатся сжатые звуковые данные. Кодирование MP3 способно сжимать данные в чрезвычайно высокой степени, сокращая размер музыкальных файлов более чем в 10 раз относительно их первоначального объема. При этом сохраняется качество звучания, близкое к качеству CD. Формат MP3 достигает такого высокого сжатия за счет подавления звуков, которые либо не воспринимаются человеческим слухом, либо маскируются другими звуками.

Файловые системы

Данный аппарат поддерживает диски с форматами ISO9960 level 1 и level 2. В соответствии со стандартом ISO9960 это предусматривает некоторые ограничения, о которых не следует забывать. Максимальная глубина вложения каталогов – 8 (включая корневой каталог). Допустимые символы для формирования имен файлов и каталогов – буквы A-Z (все прописные), цифры 0-9 и знак подчеркивания «_». Данный аппарат способен воспроизводить и диски в форматах Joliet, Romeo и других, совместимых с ISO9960. Однако иногда имена файлов, каталогов и некоторая другая информация может отображаться неправильно.

Воспроизведение дисков JPEG

При подготовке диска с изображениями JPEG для просмотра на данном проигрывателе следует руководствоваться следующими рекомендациями:

- Рекомендуемый размер изображения – 640 x 480 пикселей. При записи файлов с более высоким разрешением проигрывателю придется перекодировать их, что вызовет задержку при выводе изображений.
- На данном проигрывателе можно просматривать только изображения «базового» формата JPEG. Это типичный формат, применяемый в цифровых камерах и веб-камерах.

Файлы JPEG в «прогрессивном» (обычно используется для просмотра веб-сайтов) или «свободном от потерь» (устаревший формат, редко применяемый сейчас) формате воспроизводиться не будут. Следите за тем, чтобы сохранять файлы в правильном формате. При воспроизведении файлов в «прогрессивном» или «свободном от потерь» формате экран остается черным. Если следующее изображение – в базовом формате, то оно выводится с задержкой.

Воспроизведение дисков MPEG

- Данный аппарат способен воспроизводить файлы MPEG 1 или 2 с расширением <.mpg>.
- Звуковой поток должен соответствовать стандарту MPEG 1 Audio Layer 2.

Часто задаваемые вопросы

В.: Я вставил диск DVD, однако он не воспроизводится. Выдается сообщение «REGION ERROR».

О.: Все DVD проигрыватели и диски DVD имеют региональный код. Если код региона на диске DVD не совпадает с кодом проигрывателя, аппарат не будет воспроизводить диск.

В.: При установке диска DVD на экран выводится окно с запросом четырехзначного пароля. Почему?

О.: Данный диск имеет определенный уровень родительского контроля, который ниже уровня, установленного на проигрывателе. Для просмотра диска следует ввести правильный пароль.

Устранение неполадок

При возникновении подозрений на неисправность DVD устройства, прежде всего, следует проверить его в соответствии с данным перечнем.

Ни при каких обстоятельствах не пытайтесь ремонтировать аппарат самостоятельно, так как при этом снимаются гарантийные обязательства. Снимать крышку и ремонтировать аппарат могут только квалифицированные сотрудники сервисного центра.

Аппарат не включается

- ◆ Если вход электропитания подсоединен к цепи электропитания автомобиля, но двигатель не включен, установите ключ зажигания в положение «ACC».
- ◆ Проверьте предохранитель. При необходимости замените его новым.
- ◆ Убедитесь в том, что кнопка POWER на передней панели проигрывателя установлена в положение включения.

Нет изображения

- ◆ Убедитесь в том, что монитор или телевизор включен.
- ◆ Убедитесь в том, что включен нужный режим (например, режим воспроизведения дисков или режим AV).
- ◆ Проверьте подсоединения видеоаппаратуры.

Искаженное изображение

- ◆ Проверьте, нет ли на диске отпечатков пальцев. Сотрите их с помощью сухой мягкой ткани в направлении от центра к краям.
- ◆ Иногда возможны искажения небольшого участка изображения. Это не является признаком неисправности.

Полностью искаженное изображение

- ◆ Формат диска не совпадает с форматом монитора (PAL/NTSC). Выберите правильную установку в меню TV SYSTEM.

Черно-белое изображение

- ◆ Формат диска не совпадает с форматом монитора (PAL/NTSC). Выберите правильную установку в меню TV SYSTEM.

Нет звука

- ◆ Проверьте подсоединения аудиоаппаратуры.

Проигрыватель не реагирует на команды пульта ДУ

- ◆ Направляйте пульт ДУ прямо на датчик на передней панели проигрывателя.
- ◆ Устраните все препятствия, которые могут помешать распространению сигнала.
- ◆ Проверьте и при необходимости замените батарейку пульта ДУ.

Нет звукового сигнала с цифрового выхода

- ◆ Проверьте цифровые соединения.
- ◆ Проверьте параметры меню DIGITAL AUDIO, чтобы убедиться в правильности настроек цифрового звукового сигнала.
- ◆ Убедитесь в том, что выбранный язык звукового сопровождения соответствует возможностям ресивера.

Кнопки не действуют

- ◆ Нажмите кнопку RESET на передней панели аппарата.

Технические характеристики

Общие

Напряжение электропитания	12 В постоянного тока, заземление на минус.
Габаритные размеры шасси	178 (Ш)х160 (Г)х50(В) мм.
Регуляторы тембра	– низкие ± 8 дБ (100 Гц). – высокие ± 8 дБ (10 кГц).
Макс. выходная мощность	4х40 Вт.
Потребление тока	15 А (макс.).

DVD проигрыватель

Отношение сигнал / шум	> 50 дБ.
Разделение каналов	> 40 дБ.
Диапазон частот	20 Гц ... 20 кГц.
Воспроизводимые диски/файлы	DVD, VCD, SVCD, CD-DA, CD-R/RW/MPEG4/MP3/WMA.

Экран монитора

Экран:	широкоэкранный жидкокристаллический панель 3,5 дюйма.
Количество цветов:	16 177 216 цветов.
Количество точек:	320 RGB x 240.

Радиоприемник

FM

Диапазон настройки:	OIRT: FM(65-74 МГц.) (87.5-108 МГц.)
Промежуточная частота:	10,7 МГц.
Чувствительность (сигнал/шум -30 дБ):	15 дБ.
Разделение стереоканалов:	> 25 дБ.

AM

Диапазон настройки:	522~1620 кГц.
Промежуточная частота:	450 кГц.

USB/карта SD/MMC

Тип порта USB:	USB 2.0.
Максимальная емкость:	
Запоминающее устройство USB:	32 Гбайт.
Карта SD/MMC:	32 Гбайт.