

MDN-2740T

Встроенный широкоформатный ЖК-монитор
с диагональю 7" (177 мм)



Наименование: Пролоджи МДН-2740Т
Страна-производитель: Китай
Изготовитель: Сатурн Хай Тек Груп ЛТД
Основное предназначение товара:
Автомобильный мультимедийный центр
Юридический адрес изготовителя:
1А Кроун Лайн Лондон SW16 3ДЖ, Великобритания



▶▶ возьми
КИНО
в дорогу

Руководство пользователя

PROLOGY
CAR AUDIO & MULTIMEDIA

www.prology.ru

Содержание

Назначение устройства	2
Функции устройства	3
Комплект поставки	3
Для безопасного и эффективного использования устройства	4
Элементы управления на передней панели	6
Элементы управления на пульте дистанционного управления	8
Интерактивная сенсорная панель управления с графическим интерфейсом	10
Общие операции	11
Управление радиоприемником	12
Настройки RDS	13
Управление ТВ-тюнером	15
Режим специальных настроек устройства	16
Основные операции управления воспроизведением дисков	18
Меню управления воспроизведением DVD дисков	20
Меню управления воспроизведением VCD дисков	21
Меню управления воспроизведением MP3/MP4/PHOTO	24
Режим Bluetooth	25
Режим навигатора	27
Использование карт памяти USB	27
Основные операции по изменению настроек устройства	28
Основные технические характеристики	32
Установка устройства	33
Процедура установки	34
Схема подключения проводов устройства	35
Воспроизводимые диски и форматы	37
Технические допуски на возможные незначительные дефекты изображения	38
Эксплуатационные ограничения и текущий ремонт	39
Для безопасного управления автомобилем	42
Меры предосторожности при обращении с дисками	43
Рекомендовано производителем	45

Руководство пользователя определяет порядок установки и эксплуатации FM/УКВ-приемника и проигрывателя DVD/VCD/WMA/MPEG4/CD/MP3-дисков (далее «устройства») в автомобиле с напряжением бортовой сети 12 В. Установку устройства рекомендуется производить с привлечением специалиста по электрооборудованию автомобилей.

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

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

Назначение устройства

Устройство Prology MDN-2740T предназначено для воспроизведения дисков форматов DVD, VCD, CD, MP3, WMA, JPEG. Устройство обеспечивает:

- отображение цветных видеопрограмм в системах цветности NTSC/PAL/SECAM;
- прием радиостанций в диапазонах FM и УКВ;
- воспроизведение звука через внешние громкоговорители или через линейный выход.

Функции устройства

- Встроенный широкоформатный ЖК-монитор с диагональю 177 мм (7")
- Системы цветности PAL/NTSC/SECAM
- Сенсорная панель управления с графическим интерфейсом
- Максимальная выходная мощность 4 x 55 Вт MOSFET
- Совместимость с форматами DVD, VCD, CD, MP3, MPEG4, WMA, JPEG
- Поддержка файловой системы Giga MP3
- Встроенный ТВ-тюнер
- Высокоскоростной цифровой PLL тюнер
- Система RDS-EON
- Память на 24 радиостанции (18 FM, 6УКВ)
- Встроенный слот для карт памяти SD с навигационным программным обеспечением
- Поддержка карт памяти с интерфейсом USB
- Встроенный модуль навигации
- Поддержка беспроводной технологии Bluetooth для управления мобильным телефоном и для передачи высококачественного стереозвука
- Дистанционное управление
- Видеовход RCA для камеры заднего обзора
- Аудио/ видеовход RCA
- Линейный аудиовход RCA
- 2 Видеовыхода RCA
- 4-канальный аудиовыход RCA
- Линейный RCA выход на сабвуфер
- Стандартный разъем ISO
- Стандартный монтажный размер 2 DIN

Комплект поставки

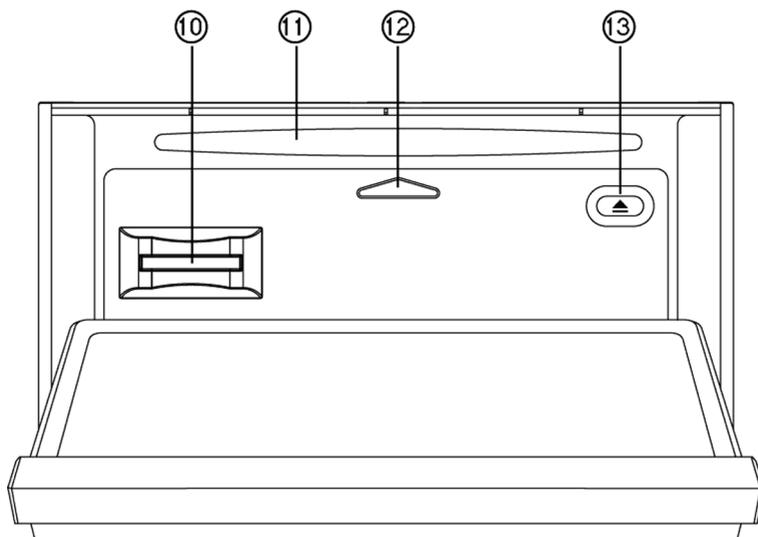
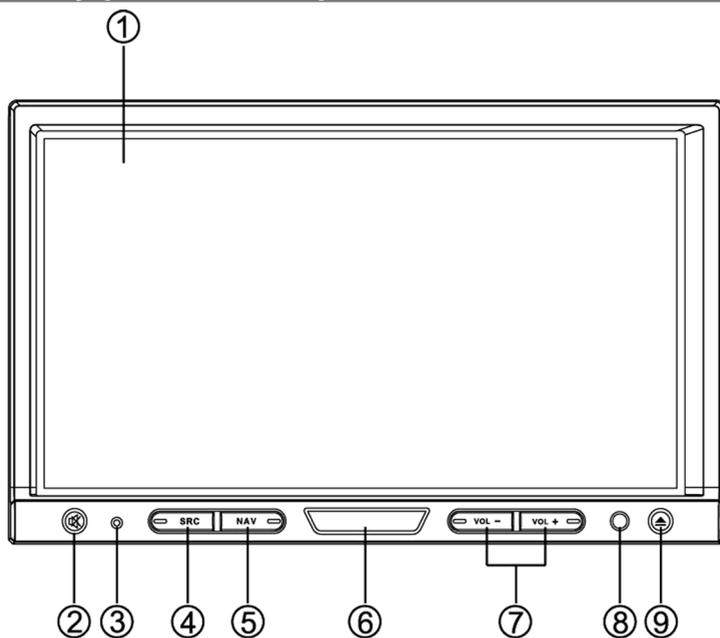
Устройство Prology MDN-2740T	1 шт.
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Монтажные винты	1 комплект
Резиновая демпфирующая прокладка	1 шт.
Соединительные кабели	1 комплект
Крепёжные принадлежности	1 комплект
Ключ-съемник	2 шт.
Настоящее Руководство пользователя	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Индивидуальная потребительская тара	1 комплект

Для безопасного и эффективного использования устройства

- Данное устройство является технически сложным товаром и относится к бытовой радиоэлектронной аппаратуре. По Общероссийскому классификатору продукции и услуг Устройство относится к группировке 32301 15 «Устройства радиоприемные комбинированные прочие» (часть IV ОКДП).
- Монтаж и эксплуатация данного устройства должны осуществляться в соответствии с настоящим Руководством. Монтаж устройства осуществляется в штатное место в панели приборов автомобиля, подключение и настройка устройства популярно изложены в данном Руководстве и могут быть произведены потребителем в полном объеме самостоятельно. Однако завод-изготовитель настоятельно рекомендует Вам поручить проведение указанного комплекса работ сервисному центру, сертифицированному по ГОСТ Р 51709-2001 (ОКУН 017613) — установка на легковой автомобиль дополнительного электрооборудования, сигнализаций и др. (далее — сертифицированный сервисный центр).
- **Завод-изготовитель не несет ответственность за проблемы, возникшие вследствие самостоятельной установки устройства**□
- Для подачи питания на данное устройство может использоваться только источник питания с напряжением +12В постоянного тока; отрицательная клемма аккумуляторной батареи должна быть соединена с «массой».
- Перед установкой устройства, пожалуйста, полностью прочитайте данное Руководство. Установка устройства требует подключения ко многим штатным системам автомобиля. Автомобили имеют низковольтные или мультимплексные системы, которые могут быть повреждены при использовании низкоомных проверочных приборов, например, проверочных ламп или логических пробников (которые используются для тестирования компьютеров). Для проверки всех штатных цепей автомобиля перед подключением устанавливаемого устройства используйте только высококачественный цифровой мультиметр.
- Не пытайтесь в случае поломки открыть корпус устройства и отремонтировать его самостоятельно. Если устройство не работает правильно, обратитесь к соответствующему разделу данного Руководства. Ошибки, допущенные при установке и эксплуатации устройства, могут быть иногда приняты за его неисправность. Если неисправность не устранена, обратитесь в сертифицированный сервисный центр.
- При мойке автомобиля следите, чтобы внутрь устройства не попала вода, так как это может привести к его повреждению. Недопустимо попадание жидкостей в устройство при мойке панели приборов, внутренней части ветрового стекла и/или случайное пролитие жидкости на приборную панель, а также через неплотности моторного щита при мойке моторного отсека, при подаче моющей смеси под давлением, т.к. это может привести к выходу из строя устройства.
- После использования автомобиля на открытом воздухе в летний период необходимо пылесосить салон в целях сбора возможных трупов насекомых и попадания их внутрь устройства и его составных частей. Попадание внутрь устройства и его составных частей насекомых недопустимо.

- Не допускайте попадания каких-либо предметов внутрь отсека диска устройства, кроме самого диска. Находящиеся внутри устройства узлы могут быть повреждены любыми посторонними предметами.
- Когда устройство не используется, вынимайте из него диск. Не оставляйте удаленный диск в отверстии дискового отсека. Храните диски подальше от прямых солнечных лучей.
- **Температура.** Устройство может работать неправильно при экстремально высоких или экстремально низких температурах. В таком случае прекратите использовать устройство до тех пор, пока температура не станет нормальной, устройство оборудовано встроенной схемой защиты. Когда температура внутри устройства повышается до определенной величины, схема защиты автоматически останавливает воспроизведение. В этом случае дайте устройству возможность охладиться, а затем снова включите воспроизведение.
- **Конденсат.** В дождливую погоду или в условиях повышенной влажности, а также в холодное время года сразу же после того, как включен обогреватель (отопитель) салона автомобиля, на оптическом устройстве считывания сигнала расположенном внутри устройства может сконденсироваться влага. В случае возникновения конденсации влаги устройство не сможет считывать информацию с диска и, следовательно, будет работать неправильно. Для устранения такой неисправности извлеките из устройства диск и подождите, пока сконденсировавшаяся влага не испарится (около часа).
- **«Перескакивание» воспроизведения.** Когда автомобиль движется по неровной дороге, по дороге с поврежденным покрытием или по бездорожью, при воспроизведении аудио/видео файлов могут появляться пропуски звучания и/или воспроизводимого изображения. Рекомендуется снизить скорость и плавно преодолевать препятствия, для исключения перескакивания воспроизведения. Частые поездки в режимах движения по дороге с поврежденным покрытием или по бездорожью могут привести к механическим повреждениям (обрыву) резиновых демпферов проигрывателя, расположенного внутри устройства.
- **Очистка.** Не пытайтесь очищать устройство с помощью каких-либо химических веществ, так как это может привести к ухудшению его внешнего вида. Для очистки корпуса устройства используйте только чистую и сухую тряпку.
- Для того чтобы избежать повреждения жидкокристаллического монитора следите за тем, чтобы внутрь монитора не попала вода или какие-либо напитки (жидкости). В случае попадания жидкости внутрь жидкокристаллического монитора выключите питание, отключите предохранитель цепи питания и как можно скорее обратитесь с устройством в сертифицированный сервисный центр.
- Следите за тем, чтобы внутрь жидкокристаллического монитора через вентиляционные отверстия не попадали металлические или легко воспламеняющиеся предметы.
- Никогда не прикасайтесь к монитору во время автоматических перемещений. Не пытайтесь изменить наклон монитора вручную.

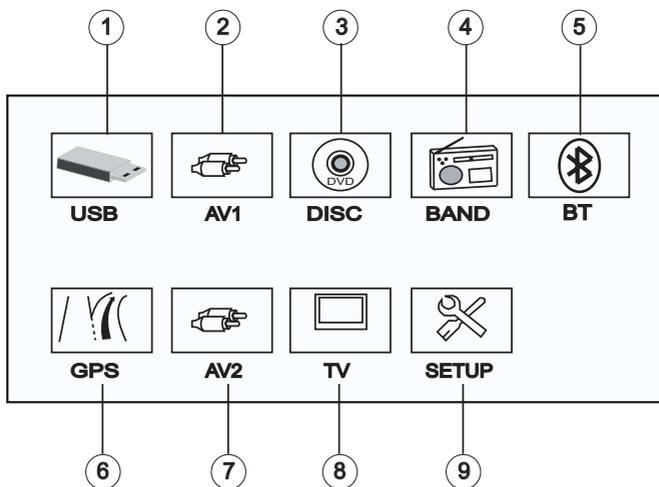
Элементы управления на передней панели



1. Сенсорный дисплей устройства
2. Кнопка отключения звука 
3. Кнопка сброса **RESET**
4. Кнопка выбора источника звучания **SRC**
5. Кнопка включения/отключения режима навигации **NAVI**
6. Кнопка включения / выключения питания устройства 
7. Кнопки регулировки громкости
8. ИК-приёмник сигналов дистанционного управления
9. Кнопка откидывания передней панели устройства 

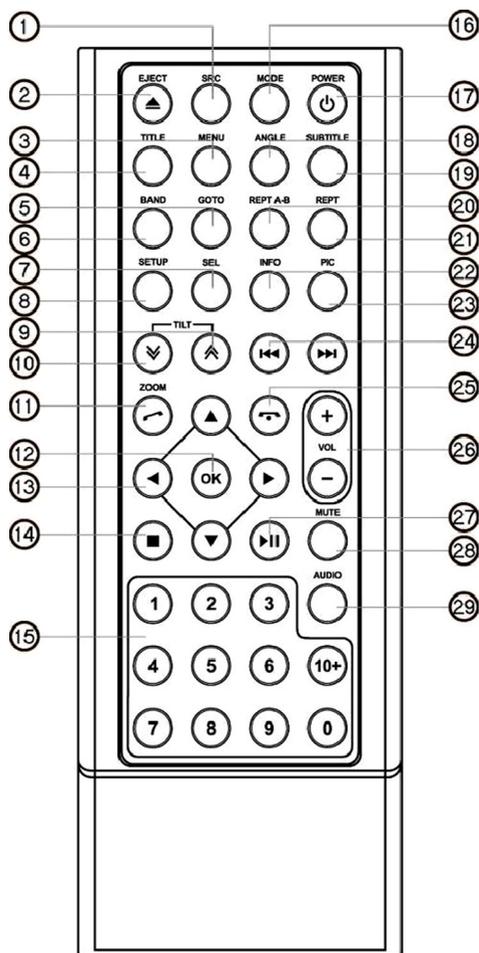
Нажмите и удерживайте кнопку для входа в меню управления передней панели:

- откинуть панель (OPEN)
 - извлечь диск (EJECT)
 - закрыть панель (CLOSE)
 - регулирование угла наклона передней панели устройства (TILT +/-)
10. Разъём для карт памяти SD с навигационным программным обеспечением
 11. Слот компакт диска
 12. Индикатор статуса панели: загорается при сдвиге панели
 13. Кнопка извлечения диска



1. Режим карт памяти USB
2. Переключение на аудио/видеовход 1 (AUX 1 IN, VIDEO 1 IN)
3. Режим воспроизведения дисков
4. Режим радиоприемника
5. Режим Bluetooth
6. Режим навигации
7. Переключение на аудио/видеовход 2 (AUX 2 IN, VIDEO 2 IN)
8. Режим ТВ-тюнера
9. Режим настроек устройства

Элементы управления на пульте дистанционного управления



1. Кнопка выбора режима работы **SRC**
2. Кнопка извлечения компакт-диска ▲
3. Кнопка вызова экранного меню в режиме DVD и управления режимом **PBC MENU** в режиме VCD
4. Кнопка выбора глав воспроизведения **TITLE**
5. Кнопка перехода к произвольному месту записи **GOTO**
6. Кнопка выбора системы цветности устройства и выбора диапазона радиоприемника **BAND**
7. Кнопка выбора параметра звучания и входа в меню специальных настроек проигрывателя **SEL**
8. Кнопка вызова меню настроек устройства **SETUP**
9. Кнопка управления углом наклона TFT-экрана ▲

10. Кнопка управления углом наклона TFT-экрана 
11. Кнопка увеличения изображения **ZOOM** / набора / принятия вызова 
12. Кнопка подтверждения выбора **OK**
13. Кнопки управления перемещением курсора
14. Кнопка остановки воспроизведения 
15. Кнопки цифрового ввода 0..9
16. Кнопка меню режимов работы **MODE**
17. Кнопка включения и выключения устройства
18. Кнопка выбора камеры съемки **ANGLE**
19. Кнопка выбора языка субтитров **SUB.T**
20. Кнопка повторного воспроизведения произвольного участка записи **REPT A-B**
21. Кнопка управления режимом повторного воспроизведения **REPT**
22. Кнопка вызова информации о воспроизведении **OSD**
23. Кнопка экранной яркости
24. Кнопки настройки радиоприемника и перехода к предыдущему/следующему треку  
25. Кнопка для отклонения входящего вызова 
26. Кнопки регулировки громкости **VOL-**, **VOL+**
27. Кнопка паузы / возобновления воспроизведения 
28. Кнопка отключения звука 
29. Кнопка выбора режима аудио

Использование пульта дистанционного управления

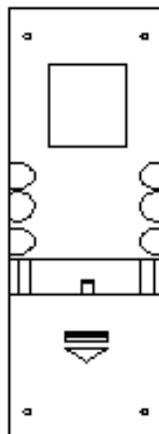
- При использовании пульта дистанционного управления направляйте его на встроенный ИК-приемник сигналов ДУ.
- Дальность действия пульта дистанционного управления составляет 4-5 метров.
- Отклонение по горизонтали от прямого направления на ИК-приемник не должно превышать 30 градусов.

Установка батареек в пульт дистанционного управления

1. Извлеките батарейный модуль, расположенный в нижнем торце пульта дистанционного управления, нажав на выступ и потянув, как показано на рисунке.
2. Установите новую батарейку, правильно расположив контакты «+» и «-». Затем вставьте батарейный модуль в пульт до щелчка. Подходящий тип литиевых батареек - CR2025.
3. Использование пульта дистанционного управления: пульт ДУ должен быть не дальше 3-5 м от сенсора сигналов дистанционного управления в прямой видимости.

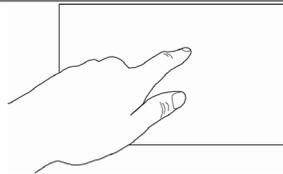
Осторожно:

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



Интерактивная сенсорная панель управления с графическим интерфейсом

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



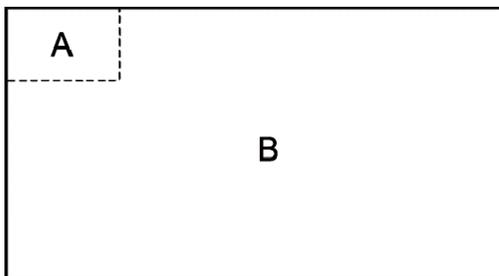
Внимание!

- Не дотрагивайтесь до монитора во время его открытия или закрытия. Это может привести к поломке механизма и лишению права на бесплатное гарантийное обслуживание.
- Если движение монитора было заблокировано каким-либо внешним воздействием или преградой, то защитный механизм автоматически заблокирует монитор в текущем положении, во избежание поломок выдвигного механизма и возможных проблем с автомобилем.
- Выдвижной механизм монитора «запоминает» последнее его положение. При повторном открытии монитор фиксируется в положении, установленном перед последним закрытием монитора.
- Не используйте металлические или остро заточенные предметы для управления сенсорным интерактивным дисплеем. Также не прилагайте чрезмерных усилий при касаниях экрана.

Сенсорные области управления на мониторе

A — вход в основное меню

B — отображение экранного меню управления.



Общие операции

Включение устройства

Для включения устройства нажмите кнопку **POWER** на пульте ДУ или кнопку (6) на передней панели.

Выключение устройства

Для выключения устройства нажмите кнопку **POWER** на пульте ДУ или нажмите кнопку (6) на передней панели.

Регулировка громкости

Для увеличения/уменьшения громкости нажимайте на кнопки (7) передней панели.

Отключение звука

Для отключения звука устройства нажимайте кнопку **MUTE** (28) на пульте ДУ или кнопку (2) на передней панели. На дисплее устройства будет мигать надпись **MUTE**. Для включения звука нажмите кнопку **MUTE** еще раз.

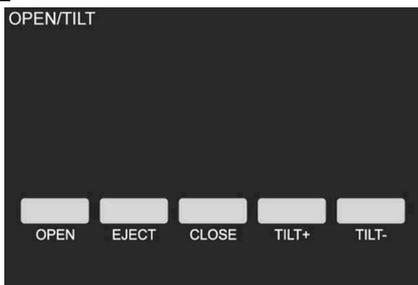
Выбор источника сигнала

Нажмите кнопку **SRC** на пульте ДУ или на передней панели устройства для выбора одного из источников сигнала.

Либо нажмите на экране устройства на область «**A**» (стр.10), или кнопку **MODE** на пульте ДУ для вывода списка режимов устройства.

Сдвиг монитора

Для сдвига монитора нажимайте кнопку  на передней панели. Чтобы попасть в меню открытия/закрытия дисплея и регулировки угла его наклона нажмите и удерживайте кнопку  в течение 2 сек.



Настройка угла наклона монитора

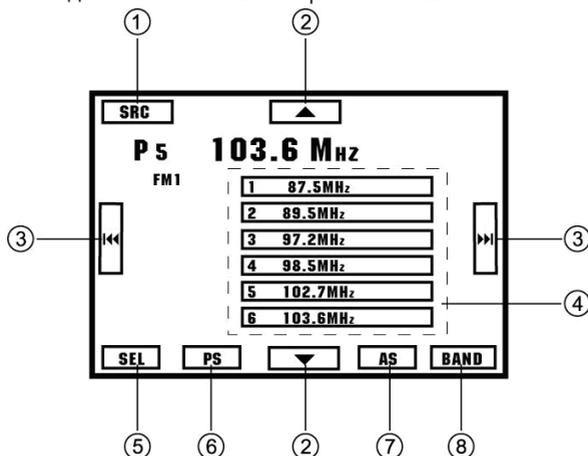
Для пошагового наклона (сдвига) монитора нажимайте соответствующие кнопки **TILT**   на пульте ДУ или на сенсорном экране монитора. Нажмите и удерживайте кнопку  для установки монитора в самое нижнее положение, и кнопку  — для установки в самое верхнее положение

Кнопка RESET

Кнопка сброса **RESET** (3) находится на корпусе передней панели и для ее нажатия следует воспользоваться шариковой ручкой или другим подобным заостренным предметом. Кнопка утоплена внутрь корпуса устройства, что позволяет избежать ее случайного нажатия. После нажатия и удержания данной кнопки в течение 2 секунд из памяти устройства будут стерты все запрограммированные радиостанции, и будет удалена настройка часов. Данная кнопка должна быть нажата при появлении на дисплее ошибочной индикации или при неверном функционировании устройства.

Управление радиоприемником

При необходимости переключения устройства в режим работы радиоприемника последовательно нажимайте кнопку **SRC** на пульте ДУ или на передней панели устройства, пока на дисплее не появится режим **RADIO**:



1. Индикация режима работы устройства.
2. Нажимайте на сенсорные иконки для переключения между предварительно настроенными радиостанциями.
3. Нажимайте на сенсорные иконки для автоматической настройки на радиостанцию. Нажмите и удерживайте иконку для настройки вручную.
4. Нажимайте на сенсорные иконки с выбранными частотами радиостанций, для переключения, и удерживайте иконку для сохранения выбранной радиостанции.
5. Нажмите на сенсорную иконку для входа в меню настроек эквалайзера.
6. Нажмите на сенсорную иконку для сканирования предварительно настроенных радиостанций.
7. Нажмите на сенсорную иконку для сканирования радиостанций и сохранения их в память устройства.
8. Иконка переключения диапазонов радиоприемника.

Выбор диапазона радиоприемника

Для переключения диапазонов радиоприемника нажимайте сенсорную иконку **BAND**. Диапазоны будут переключаться циклически в следующем порядке:

FM1 → FM2 → FM3 → FM (OIRT) → MW1 → MW2

Ручная настройка настройки на радиостанцию

Нажмите и удерживайте в течение 2 сек сенсорную иконку ►► для автоматического поиска радиостанции в направлении увеличения частоты настройки.

Нажмите и удерживайте в течение 2 сек сенсорную иконку ◄◄ для автоматического поиска радиостанции в направлении уменьшения частоты настройки.

Автоматическая настройка на радиостанцию

Для увеличения частоты настройки на один шаг (0,03 МГц) кратковременно нажмите сенсорную иконку ►►. Для уменьшения частоты настройки на один шаг кратковременно нажмите сенсорную иконку ◄◄.

Настройки RDS

Для изменения настроек RDS нажмите на кнопку **MODE** на пульте ДУ или на область **«А»** (стр. 10) на дисплее устройства, затем выберите раздел **SET** и затем изменяйте настройки с помощью кнопок ◄► в разделе **RDS**.

Некоторые радиовещательные станции диапазона FM сопровождают передачу своих программ дополнительной информацией. Декодируя эти данные, ресивер предоставляет пользователю удобные функции по использованию этой информации.

В системе RDS используются следующие данные: PI, PS, AF, TP, TA, EON, PTY и CT.

PI (Program Identification Code): Код идентификации программы.

PS (Program Service Name): Название радиовещательной станции в виде букв и цифр.

AF (Alternative Frequencies): Альтернативные частоты. Список частот передатчиков, передающих одну и ту же программу, т.е. имеющих один и тот же PI.

TP (Traffic Program Identification): Идентификационные данные радиовещательной станции, передающей информацию о дорожном движении.

TA (Traffic Announcement Identification): Идентификация сообщения о дорожном движении. Идентификационные данные, показывающие, передается или не передается информация о дорожном движении.

EON (Enhanced Other Networks Information): Передача информации по категориям PI, AF, TP, TA и т.д. в сетях, отличных от сети текущего приема.

PTY (Program Type Code): Код типа программы. Отражает содержание программы, например, новости, легкая музыка, спорт и т.д.

CT (Clock Time): Информация о текущем времени, благодаря которой ресивер может автоматически устанавливать и подстраивать собственные часы.

Режим AF

Когда данный режим включен («AF ON») и сигнал принимаемой радиостанции слаб, радиоприемник будет автоматически переключаться на альтернативные частоты, пока не обнаружит наиболее мощную станцию с тем же кодом PI.

Примечание. При включенном режиме AF автоматический и ручной поиск радиостанций производится только по радиостанциям, передающим сигналы RDS.

Прослушивание сообщений о дорожном движении

Режим TA

Если режим включен («TA ON»), то на дисплее выводится знак «TA».

Когда включен режим TA и передается сообщение о дорожном движении:

- Если устройство находится в режиме воспроизведения компакт-диска, он временно переключится в режим радиоприемника.
- Устройство временно переключится на радиостанцию в другой сети вещания (EON), если система EON обнаружит передачу сообщений о дорожном движении по другой программе.

Во время передачи сообщения о дорожном движении устанавливается уровень громкости TA, заданный в режиме специальных настроек. По окончании сообщения устройство вернется в исходное состояние и на исходный уровень громкости.

Режим TA

Опции TA SEEK и TA ALARM определяют поведение радиоприемника при включенном режиме TA, если отсутствует передача информации TP радиостанцией, на которую в данный момент настроен радиоприемник.

Режим TA SEEK. Если радиоприемник настраивается на радиостанцию, которая не передает информацию TP (Traffic Program – программы с информацией о дорожном движении) в течение нескольких секунд, радиоприемник перенастраивается на следующую станцию, которая не имеет тот же PI (Program Identification – код идентификации программы), что и предыдущая радиостанция, но передает информацию TP.

Если информация TP исчезает и не передается текущей настроенной радиостанцией в течение интервала перенастройки, установленного функцией RETUNE (см. ниже), радиоприемник перенастраивается на следующую радиостанцию, имеющую тот же PI. Если радиостанция с тем же PI не найдена в течение одного цикла поиска, радиоприемник перенастраивается на следующую радиостанцию, передающую информацию TP.

Режим TA ALARM. Когда выбран данный режим, функция автоматической перенастройки радиоприемника не работает.

Вместо этого, если радиоприемник настраивается на радиостанцию, которая не передает информацию TP в течение нескольких секунд, на дисплее на некоторое время появится мигающая надпись «NO TP/TA». Затем это сообщение будет регулярно повторяться на дисплее.

TA VOL

Кнопками управления ◀ ▶ выберите уровень громкости, на котором будет транслироваться информация о дорожном движении при включенном режиме TA.

RETUNE

Выбирается длительность интервала перенастройки при включенном режиме TA SEEK.

- опция **RETUNE-L** (long) устанавливает длительность интервала перенастройки 180 секунд
- опция **RETUNE-S** (short) устанавливает длительность интервала перенастройки 45 секунд.

Режим REG

При включенном режиме REG («REG ON») переключение на альтернативные частоты будет происходить для программ только в пределах региона. При выключенном режиме («REG OFF») переключение на альтернативные частоты будет происходить и за пределами одного региона.

Управление ТВ-тюнером

Автоматическая настройка на телеканалы

Нажимайте и удерживайте кнопки **◀◀ / ▶▶** для поиска телесигнала в направлении увеличения или уменьшения частоты настройки. Как только сигнал будет найден, поиск будет остановлен и начнется воспроизведение найденного телесигнала.

Ручная настройка на телеканалы

Нажимайте кнопки **◀◀ / ▶▶** для пошаговой настройки на телеканал в направлении увеличения или уменьшения частоты.

Переключение каналов

Нажимайте кнопки **▼ ▲** на пульте ДУ или на передней панели для переключения на следующий (предыдущий) сохранённый телеканал.

Внимание! Каждому частотному каналу соответствует определенный номер диапазона теле вещания, редактирование каналов невозможно.

Изменение телевизионной видеосистемы

В режиме TV, нажмите кнопку **MODE** на пульте ДУ или на сенсорную область **«A»** (стр.10) на дисплее устройства, затем выберите раздел **SET** и в появившемся меню выберите раздел **TV**.

Меню выбора телевизионной видеосистемы. При каждом нажатии режимы меняются:

SECAM L → PAL DK → PAL M → PAL N → PAL BG → PAL I → NTSC MN → SECAM DK → SECAM BG

Автоматическое сохранение телеканалов в памяти ТВ-тюнера

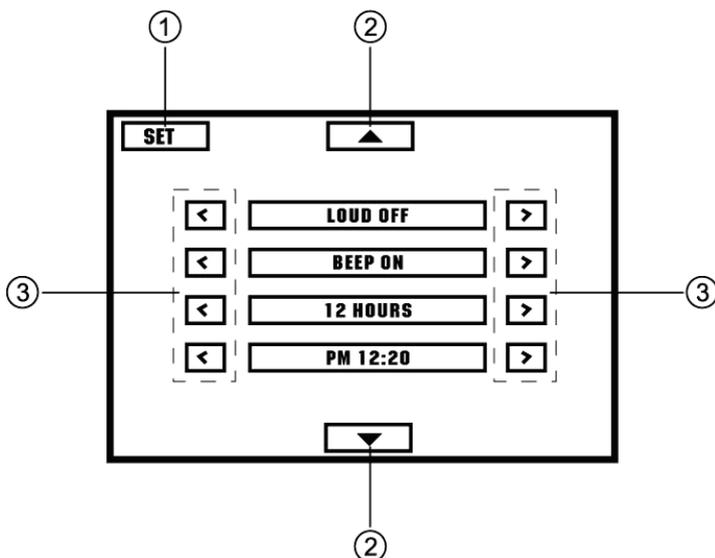
При активации данного режима (AMS ON) устройство автоматически начнет поиск и сохранит в память 18 телеканалов с наиболее мощным сигналом.

Примечание: Автоматический поиск во всём частотном диапазоне занимает довольно продолжительное время. Вы можете выбрать один из диапазонов для поиска:

МВ-1: 44.25- 140.00 МГц

МВ-2: 140.00-460.00 МГц

ДМВ: 460.00-863.25 МГц



1 – Индикация режима работы устройства.

2 – Нажимайте на сенсорные иконки для перехода от одной настройки к другой.

3 – Нажимайте на сенсорные иконки для настройки режима работы опции.

Для входа в меню специальных настроек устройства, нажмите кнопку **MODE** на пульте ДУ или на область «**A**» (стр.10) на дисплее устройства. Выберите опцию **SET**.

1. LOUD ON/OFF

При прослушивании с низким уровнем громкости используйте функцию тонкомпенсации LOUD для увеличения уровня низких частот.

2. BEEP ON/OFF

Данная функция управляет звуковыми сигналами, сопровождающими все нажатия на кнопки. «ON» - звуковые сигналы включены (фабричная установка), «OFF» — звуковые сигналы выключены.

3. 12/24 HOURS

Данная функция управляет форматом вывода времени на дисплей устройства. В случае выбора 12-часового формата перед значением времени выводится «AM» с 00:00 до 11:59 и «PM» с 12:00 до 23:59.

4. Системное время

Установка текущего времени устройства.

Минуты устанавливаются сенсорной иконкой ► на дисплее устройства.

Часы устанавливаются сенсорной иконкой ◀ на дисплее устройства.

5. VOL LAST/VOL ADJUST

Данная функция позволяет задать уровень громкости, который будет устанавливаться при включении устройства.

VOL LAST. В этом случае при включении устройства будет автоматически установлен уровень громкости, который был при последнем выключении питания.

VOL ADJ. После выбора данной опции нажмите на регулятор параметров. На дисплее ниже есть пункт «A-VOL». Он задает уровень громкости устройства при включении питания.

6. A-VOL

Выберите желаемый уровень громкости, который будет автоматически устанавливаться при каждом включении устройства.

7. MIRROR: ON/OFF

Данная функция позволяет включить зеркальное изображение камеры заднего обзора, когда она подключена к устройству.

8. PARKING ON/OFF

Вы можете выключить (Off) изначально установленную в положение On (включено) функцию отслеживания состояния ручного тормоза.

9. SUB: ON/OFF

Выбирается частота среза сабвуфера: 80 Гц, 120 Гц, 160 Гц.

10. SUB VOL

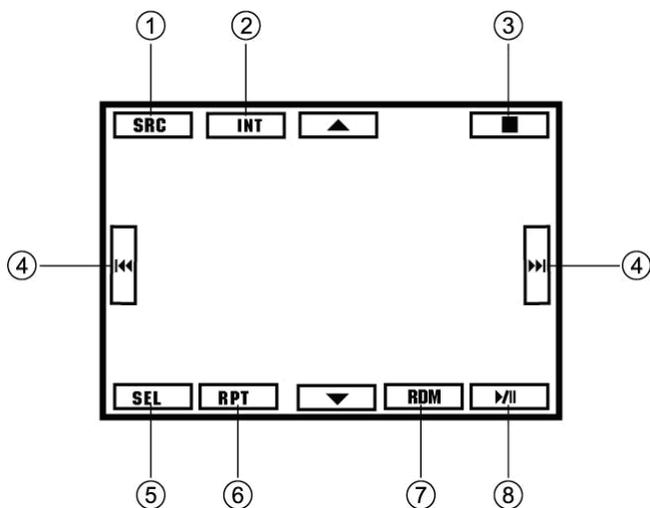
Выбирается уровень громкости сабвуфера.

Для настроек изображения сенсорного экрана в меню SET нажмите на иконку TS Calibrate.

TS CALIBRATE

Если произошёл сбой в управлении сенсорным экраном, то есть изображение кнопки на экране не соответствует её действительному расположению, необходимо выполнить операцию калибровки экрана. Для этого выберите значение опции «Да», затем выполните действия, указанные на экране:

1. Нажмите точку + в верхнем левом углу
2. Нажмите точку + в нижнем правом углу



- 1** – Нажмите для входа в **SRC** меню (меню режимов работы устройства)
- 2** – Иконки сканирующего воспроизведения.
- 3** – Остановка воспроизведения
- 4** – Иконки перехода к предыдущему/следующему треку ◀◀ ▶▶
- 5** – Настройка звука и изображения
- 6** – Иконка режима повторного воспроизведения
- 7** – Иконка режима воспроизведения в случайном порядке
- 8** – Иконка воспроизведения /остановки воспроизведения, подтверждения действия

Загрузка компакт-дисков

Вставьте компакт-диск в слот дископриемника рабочей стороной вниз. Через непродолжительное время после загрузки компакт-диска автоматически начнется его воспроизведение.

Извлечение компакт-дисков

Для извлечения компакт-диска из устройства нажмите кнопку ▲ и в появившемся меню выберите пункт EJECT.

Диск также можно извлечь если нажать и удерживать кнопку ▲ или нажатием кнопки ▲ на пульте ДУ.

Включение режима воспроизведения

При загрузке диска на экране монитора в левом верхнем углу появится надпись «ЗАГРУЗКА», затем тип диска. Некоторые диски могут автоматически включаться в режим воспроизведения с первой Части (дорожки). Некоторые диски автоматически переходят в меню Названий.

Если на экран монитора выводится меню Названий DVD, то для начала воспроизведения с первой Части нажмите кнопку ►/|| на пульте ДУ или на сенсорном дисплее устройства. Для навигации по меню Названий диска используйте кнопки перемещения курсора и кнопку **OK**.

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

Временная остановка воспроизведения

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

Остановка воспроизведения диска

Во время воспроизведения диска нажмите один раз кнопку ■ на пульте ДУ для предварительной остановки воспроизведения. Затем нажимайте кнопку ►/|| на пульте ДУ или на сенсорном дисплее устройства для продолжения воспроизведения с места остановки.

Во время воспроизведения диска нажмите два раза кнопку ■ на пульте ДУ для полной остановки воспроизведения. После этого нажимайте кнопку ►/|| для включения режима воспроизведения с начала диска.

Ускоренное воспроизведение в прямом и обратном направлении

Нажмите и удерживайте в течение 2 сек кнопки ◀◀ ▶▶ на пульте ДУ или на сенсорном дисплее устройства для ускоренного воспроизведения в прямом (обратном) направлении на одной из следующих скоростей: 2x, 4x, 8x, 20x.

Переход к следующей или предыдущей части (треку)

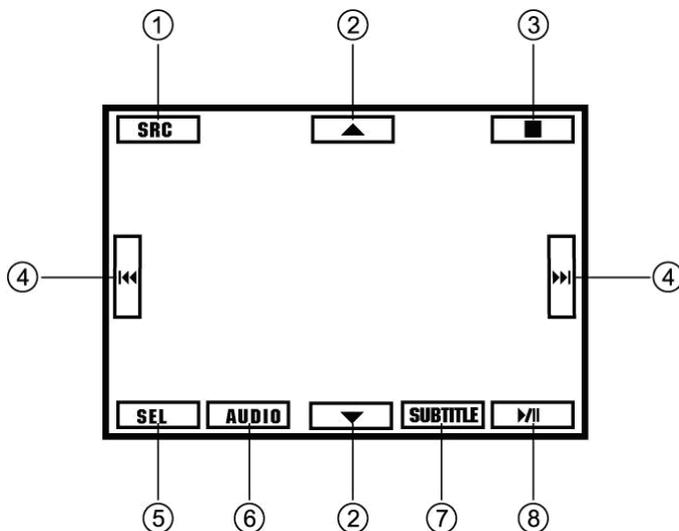
Нажимайте кнопку ▶▶ на пульте ДУ или на сенсорном дисплее устройства во время воспроизведения для перехода к следующей части (треку).

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

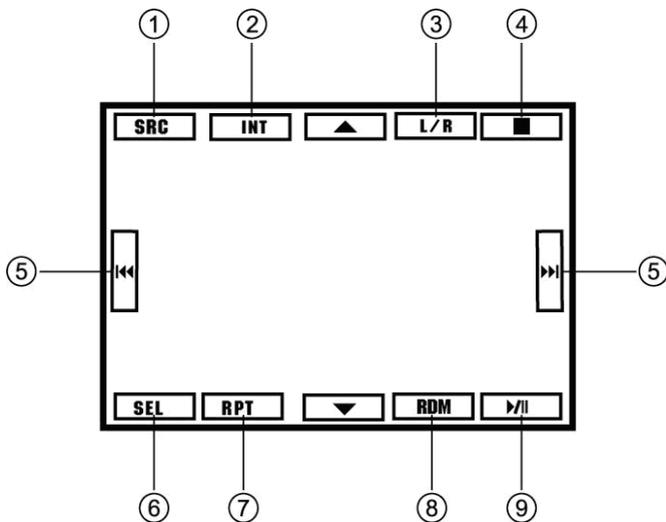
Примечание. Если при воспроизведении дисков VCD функция PBC включена, переход к предыдущей части (треку) может не работать.

Меню управления воспроизведением DVD дисков

Для входа в данное меню, во время воспроизведения DVD, нажмите на центральную часть экрана устройства.



- 1** – Нажмите для входа в SRC меню (меню режимов работы устройства)
- 2** – Иконки перемещения курсора вверх/вниз.
- 3** – Остановка воспроизведения
- 4** – Иконки перехода к предыдущему/следующему треку |◀◀ ▶▶| и перемещение вправо/влево в меню DVD
- 5** – Настройка звука и изображения
- 6** – Выбор языка звукового сопровождения
- 7** – Выбор субтитров
- 8** – Иконка воспроизведения / остановки воспроизведения, подтверждения действия ▶/||.



- 1 – Нажмите для входа в **SRC** меню (меню режимов работы устройства)
- 2 – Иконки сканирующего воспроизведения.
- 3 – Иконка выбора языка звукового сопровождения
- 4 – Остановка воспроизведения
- 5 – Иконки перехода к предыдущему/следующему треку ◀◀ ▶▶
- 6 – Настройка звука и изображения
- 7 – Иконка режима повторного воспроизведения
- 8 – Иконка режима воспроизведения в случайном порядке
- 9 – Иконка воспроизведения/остановки воспроизведения, подтверждения действия

Меню диска

 Во время воспроизведения диска нажимайте кнопку **TITLE** на пульте ДУ для перехода в меню Заглавий. Используя кнопки перемещения курсора, выбирайте нужное заглавие, затем нажмите кнопку **OK**.

Во время воспроизведения диска нажимайте кнопку **MENU** на пульте ДУ для перехода в меню заглавий. Используя кнопки перемещения курсора, выбирайте нужную опцию, затем нажмите кнопку **OK**.

 Нажимайте кнопку **MENU** на пульте ДУ для включения и выключения функции РВС. Данная функция обычно реализуется на дисках VCD 2.0.

1. Если функция РВС включена, то после загрузки диска на экран монитора автоматически будет выведено меню диска. Некоторые диски позволяют переход к меню диска, если во время воспроизведения будет нажата кнопка ■. Для перехода к необходимой части (треку) используйте цифровые кнопки пульта ДУ или кнопки ◀◀ ▶▶.

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

Повторное воспроизведение



Во время воспроизведения нажимайте последовательно кнопку **REPT** на пульте ДУ для выбора одного из следующих режимов повторного воспроизведения: «ЧАСТЬ» (повтор Части), «ЗАГЛАВИЕ» (повтор Названия), «ВЫКЛ.» (повторное воспроизведение отключено).



Во время воспроизведения нажимайте последовательно кнопку **REPT** на пульте ДУ или кнопку **REPT** на сенсорном дисплее устройства для выбора одного из следующих режимов повторного воспроизведения: «ПОВТ. ЗАГОЛ» (повтор альбома), «ПОВТОР ОДИНОЧНЫЙ» (повтор трека), «ПОВТОР. ВСЕГО» (повтор диска), «ДИСК».

Повторное воспроизведение фрагмента записи А-В

Во время воспроизведения нажмите кнопку **REPT А-В** на пульте ДУ для выбора начала фрагмента. Затем повторно нажмите кнопку **REPT А-В** для выбора окончания фрагмента. Нажмите кнопку **REPT А-В** третий раз для отключения режима повторного воспроизведения фрагмента записи.

Увеличение/уменьшение изображения



Во время воспроизведения нажимайте последовательно кнопку **ZOOM** на пульте ДУ для выбора одного из следующих режимов увеличения: x2, x3, x4 x1/2, x1/3, x1/4, ВЫКЛ. (режим увеличения выключен). В режиме увеличенного изображения используйте кнопки перемещения курсора для задания видимой области кадра.

Переход к произвольному месту записи на диске

Во время воспроизведения нажимайте кнопку **GOTO** на пульте ДУ. Затем при помощи кнопок управления курсором **▶ ◀** выберите необходимую позицию номера Части (трека) или времени воспроизведения текущей Части (трека). Затем при помощи цифровых клавиш введите необходимый номер Части (трека) или время от начала текущей Части (трека). Нажмите на кнопку **OK** для подтверждения выбора.

Выбор языка звукового сопровождения



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



На некоторых дисках стереодорожки используются для записи звукового сопровождения на двух языках. Во время воспроизведения диска последовательно нажимайте кнопку **AUDIO** на пульте ДУ для выбора одной из стереодорожек или стереорежима: « ЛЕВЫЙ » (левый канал), « ПРАВЫЙ » (правый канал), «СТЕРЕО» (стереорежим).

Выбор камеры (угла) просмотра (ANGLE)



Во время воспроизведения диска нажимайте кнопку **ANGLE** для выбора угла просмотра (камеры), если на диске имеются сцены, записанные более чем одной камерой.

Выбор языка субтитров



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

Программирование последовательности воспроизведения



Во время воспроизведения нажимайте кнопку **PROG** на пульте ДУ. Затем при помощи кнопок управления курсором выберите необходимую позицию в последовательности воспроизведения – –:– –. В каждой позиции первые две цифры означают номер Заглавия (альбома), вторые две цифры - номер Части (трека). Введите необходимые значения при помощи цифровых кнопок.



Во время воспроизведения нажимайте кнопку **PROG** на пульте ДУ. Затем при помощи кнопок управления курсором выберите необходимую позицию в последовательности воспроизведения. Введите необходимый номер трека при помощи цифровых кнопок.

Для начала воспроизведения по программе нажмите кнопку **PLAY** или выберите опцию «ВОСПР» в экранном меню и нажмите кнопку **OK**.

Для того, чтобы удалить все записи в программе воспроизведения, выберите опцию «СБРОС» и нажмите кнопку **OK**.

Для того, чтобы выйти из режима воспроизведения по программе, нажмите кнопку **PROG** еще раз.

Настройка звука и изображения

Для выбора желаемого режима настройки звучания и изображения нажмите на кнопку **SEL** на пульте ДУ.

Режимы выбираются в следующем порядке:

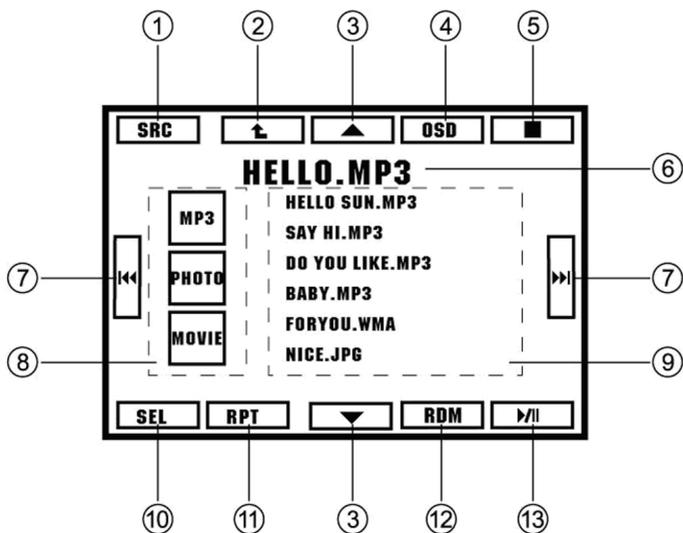
EQ (эквалайзер) → BAS (низкие частоты) → TRE (высокие частоты) → BAL (баланс левого – правого каналов) → FAD (баланс переднего – заднего каналов) → BRI (яркость) → CON (контрастность) → COL (цветовая насыщенность) → DIM

Изменение телевизионной системы

Вы можете выбрать телевизионную систему, которая соответствует системе вашего телевизора/монитора. Для этого нажимайте последовательно кнопку **BAND** на пульте ДУ во время воспроизведения DVD или Video CD.

- Выбирайте «PAL» для телевизора/монитора системы PAL. Если диск записан в системе NTSC, то устройство во время воспроизведения будет перекодировать видеосигнал в систему PAL.
- Выбирайте «AUTO» для мультисистемного телевизора/монитора. В этом случае видеопрограмма будет воспроизводиться в той системе, в которой она записана на диске.
- Выбирайте «NTSC» для телевизора/монитора системы NTSC. Если диск записан в системе PAL, то устройство во время воспроизведения будет перекодировать видеосигнал в систему NTSC.

Меню управления воспроизведением MP3/MP4/PHOTO



- 1** – Нажмите для входа в **SRC** меню (меню режимов работы устройства)
- 2** – Иконки возврата в предыдущую папку
- 3** – Иконки перемещения курсора вверх/вниз.
- 4** – Информация о воспроизводимом файле
- 5** – Остановка воспроизведения
- 6** – Информация ID3
- 7** – Иконки перехода к предыдущему/следующему треку |◀◀ ▶▶|
- 8** – Нажмите на соответствующую иконку для выбора MP3/PHOTO/MOVIE.
- 9** – Список воспроизводимых файлов
- 10** – Настройка звука и изображения
- 11** – Иконка режима повторного воспроизведения
- 12** – Иконка режима воспроизведения в случайном порядке
- 13** – Иконка воспроизведения/остановки воспроизведения, подтверждения действия

Режим Bluetooth (BT)

Нажимайте кнопку **SRC** на пульте ДУ или на передней панели устройства для входа в режим Bluetooth или на область «А» (стр. 10) на сенсорном дисплее устройства.

- Включите режим Bluetooth на вашем мобильном телефоне и удерживайте телефон на расстоянии не более трех метров от устройства.
- Переключите устройство в режим Bluetooth.
- Настройте соединение с вашим телефоном нажав на сенсорную иконку «PAIR», включив поиск устройства на нем. Устройство определится как «Prology».
- Для отмены соединения с телефоном нажмите на сенсорную иконку PAIR ещё раз.
- Пароль **1234**
- Иконка режима Bluetooth перестанет мигать на экране устройства, когда соединение с телефоном будет установлено.

Набор номера

Введите номер телефона на экране устройства, затем нажмите сенсорную иконку

 на экране устройства или кнопку  на пульте ДУ.

Нажмите на сенсорную иконку  на дисплее устройства или  на пульте ДУ для отмены вызова.

Входящий вызов

Если входящий вызов произошел во время работы режима воспроизведения, то устройство перейдет в режим Bluetooth. Нажмите сенсорную иконку  на экране устройства или кнопку  на пульте ДУ для принятия вызова или на сенсорную иконку  на дисплее устройства или  на пульте ДУ для отмены вызова.

Воспроизведение музыки

Вы можете прослушивать аудиофайлы, хранящиеся в телефоне, и управлять их воспроизведением с помощью устройства. Для этого телефон должен поддерживать функции передачи и управления воспроизведением аудиофайлов **A2DP/AVRCP**.

Примечание: не все мобильные телефоны поддерживают данные функции.

Подключите телефон к устройству. Войдите в режим проигрывателя музыки в Вашем телефоне. После удачного соединения модуль Bluetooth устройства автоматически перейдет в режим стерео.

Управлять воспроизведением аудиофайлов, хранящихся в мобильном телефоне, можно с помощью меню управления устройства:

- ▶/|| — воспроизведение/пауза;
- — остановка воспроизведения;
- ◀◀ — предыдущий трек;
- ▶▶ — следующий трек.

Настройки режима Bluetooth (BT)

Для изменения настроек BT в режиме Bluetooth нажмите на кнопку **MODE** на пульте ДУ или на область «**A**» (стр. 10) на дисплее устройства, затем выберите раздел **SET** и затем изменяйте настройки с помощью кнопок ◀ ▶ в разделе **BT MENU**.

PAIR: ON/OFF

Включение/отключение функции соединения устройства с другим устройством по средствам Bluetooth.

CONNECT AUTO: ON/OFF

Если соединение было утеряно в результате отключения питания устройства или по каким-либо другим причинам, оно будет автоматически восстановлено. Для этого должна быть выбрана опция «ON», иначе соединение придется настраивать вручную.

AUTO ANSWER: ON/OFF/AUTO

Данная функция управляет автоматическим приемом входящих вызовов.

Список мобильных телефонов, совместимых с модулем Bluetooth®

LG	KE770, KU800, KU970
Motorola	E1070 A780 A1200 K1 L6 V360 V361 V3i V3x V501 V6 V600i V80 E398 E680i MPX220 V635 ROKR E6 RIZR Z8 V8
Nokia	E61 E65 N70 N76 N80 N81 N90 N91 N95 E70 2660 3250 3650 5200 6085 6103 6110 6111 6125 6131 6151 6230 6230i 6233 6280 6310 6300 6600 6630 6670 6680 6681 6820 7280 7370 7390 7610 7600 8910i 9300
Panasonic	X700 X70 X800 VS6
Samsung	SGH-D500 SGH-D508 SGH-D528 SGH-D600 SGH-D608 SGH-D808 SGH-D838 SGH-D900 SGH-D908 SGH-E378 SGH-E568 SGH-E628 SGH-E738 SGH-E898 SGH-E908 SGH-F308 SGH-L768 SGH-P858 SGH-Z238 SGH-Z248 X-808
BENQ	S88, M580, M315, CF61, CL71
SIMENS	CX75, S55, S65, SX1, SK65
Dopod	S300, 818, 828, 900, 9000
LG	C3380, G262, M6100, F2500, KE770, KG320, KG800, KU310, KU800, KU970, P7200
Apple	iPhone
Toshiba	TS30, 809, 803
Sony-Ericsson	K610im, K800i, Z610i, Z710i, Z750i, V630i, W850i, W910i, W950i, M600i K610im, K800i, Z610i, Z710i, Z750i, V630i, W850i, W910i, W950i, M600i

Список мобильных телефонов, совместимых с модулем Bluetooth® и поддерживающих функции воспроизведения аудиофайлов A2DP/AVRCP.

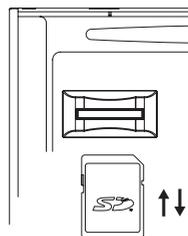
LG	KE770, KU800, KU970
Motorola	A1200, K1, V3x, V8, RIZR Z8, ROCR E6
Nokia	N81, N95, 5200, 6110, 6300,
Samsung	SGH-D528, SGH-D600, SGH-D608, SGH-D808, SGH-D900, SGH-D908, SGH-E908, SGH-F308, SGH-L768, X-808
Sony-Ericsson	K610im, K800i, Z610i, Z710i, Z750i, V630i, W850i, W910i, W950i, M600i

Режим навигатора

Подключите внешнюю GPS-антенну к соответствующему разъему на задней панели устройства.

Откройте переднюю панель нажатием кнопки , вставьте в слот карты памяти SD с навигационным программным обеспечением «Навител Навигатор 3.2 – Автоверсия». Нажмите иконку в меню режимов. Работа устройства в режиме навигации подробно описана в инструкции, идущей в комплекте с программным обеспечением.

Для извлечения карты памяти сначала выберите любой другой режим с помощью кнопки SRC, затем нажмите на выступающий край карты до щелчка и выньте из слота.

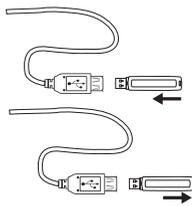


Использование карт памяти USB

Подключение/извлечение USB-карты

Вставьте карту памяти в USB-разъем провода, находящегося на задней панели устройства. Устройство автоматически переключится на карту памяти.

Для извлечения карты памяти сначала выберите любой другой режим с помощью кнопки **SRC** на передней панели устройства или на пульте ДУ, затем просто потяните ее на себя.



Примечания:

- Поддерживаются карты объемом 8 Гб
- * Объем поддерживаемой карточки зависит от фирмы-изготовителя. Рекомендуются карточки фирм Kingston и A-Data;
- Файловая система FAT 12 / FAT 32;
- Название файла: 10 символов; название директории: 10 символов;
- ID3 TAG: 10 символов;
- Информация ID3 TAG (версия 2.0):
- песня/исполнитель/альбом: 32 символа;
- Не поддерживается чтение мультикарт;
- USB 1.1/ USB 2.0 (Скорость USB 2.0 не поддерживается, только чтение со скоростью USB 1.1);
- Не все виды USB-карт совместимы с данным устройством.

Основные операции по изменению настроек устройства

Для вывода на экран монитора меню настройки нажмите кнопку **SETUP** на пульте ДУ в режиме воспроизведения или остановки диска или карты памяти USB.

1. Когда указатель находится в верхней части меню, используйте кнопки ◀ ▶ для перемещения по различным страницам меню.
2. Нажмите кнопку ▼ для перехода в список опций выбранной страницы. Затем используйте кнопки ▼ ▲ для выбора необходимой опции.
3. Нажмите кнопку ▶ для перехода в список значений выбранной опции. Затем используйте кнопки ▼ ▲ для выбора необходимого значения. Подтвердите выбор нового значения кнопкой **OK** на пульте ДУ.
4. Для возврата в список опций или в режим выбора страниц нажимайте кнопку ◀.
5. Для выхода из меню настроек устройства нажимайте кнопку **SETUP**.

Меню системных настроек «SYSTEM»



TV SYSTEM

Вы можете выбрать на устройстве телевизионную систему, которая соответствует системе вашего телевизора/монитора.

- Выбирайте «AVTO» для мультисистемного телевизора/монитора. В этом случае видеопрограмма будет воспроизводиться в той системе, в которой она записана на диске.
- Выбирайте «NTSC» для телевизора/монитора системы NTSC. Если диск записан в системе PAL, то устройство во время воспроизведения будет перекодировать видеосигнал в систему NTSC.
- Выбирайте «PAL» для телевизора/монитора системы PAL. Если диск записан в системе NTSC, то устройство во время воспроизведения будет перекодировать видеосигнал в систему PAL.

SCREEN SAVER

Хранитель экрана. Если данная функция включена, изображение хранителя экрана появится через несколько минут после остановки воспроизведения файлов.

ВКЛ: Данная функция включена,

ВЫКЛ: Данная функция выключена.

VIDEO (Данная настройка не используется) S-VIDEO

TV TYPE

Существует два типа мониторов: обычные мониторы, имеющие формат изображения (соотношение ширины и высоты изображения на экране) 4:3, и широкоэкранные мониторы, имеющие формат изображения 16:9.

Установите тот формат изображения, который соответствует формату изображения используемого монитора.

16:9: Выбирайте данный формат, если для просмотра используется широкоэкранный монитор или телевизор.

4:3 LB: Выбирайте данный формат, если для просмотра используется обычный монитор. Если воспроизводится диск DVD с широкоэкранный записью формата 16:9, изображение будет иметь черные полосы в верхней и нижней части экрана.

4:3 PS: Выбирайте данный формат, если для просмотра используется обычный монитор. Если воспроизводится диск DVD с широкоэкранный записью формата 16:9, изображение будет обрезано с правой и левой стороны.

PASSWORD

После выбора данной опции проигрыватель сначала предложит ввести старый пароль (приглашение «ПАРОЛЬ»). Для ввода пароля используйте цифровые клавиши. Завершите ввод пароля кнопкой **OK**.

На заводе-изготовителе устанавливается пароль «0000».

Когда в поле значения пароля выводится символ открытого замка, вы можете ввести любой собственный пароль.

RATING

Данный раздел меню настройки позволяет пользователю ограничивать доступ к воспроизведению кинофильмов на данном устройстве: от уровня 1 (ребенок) до «Открыть» (без ограничений).

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

1 KID SAFE

2 G

3 PG

4 PG13

5 PG-R

6 R

7 NC-17

8 ADULT

Для того, чтобы иметь возможность изменить значение уровня доступа, в опции «ПАРОЛЬ» должен индицироваться символ открытого замка. Для этого в опции «ПАРОЛЬ» следует ввести верный пароль и нажать кнопку **OK**.

DEFAULT

Данная опция позволяет сбросить все настройки меню в состояние, которое было установлено при изготовлении устройства.

Меню языковых настроек «LANGUAGE»



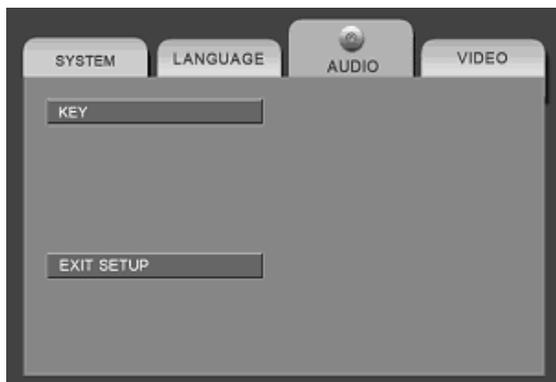
Опция **OSD LANGUAGE** позволяет пользователю выбрать предпочтительный язык системы экранных меню устройства.

Опция **AUDIO LANGUAGE** позволяет пользователю выбрать предпочтительный язык звукового сопровождения.

Раздел **SUBTITLE LANG** позволяет пользователю выбрать предпочтительный язык субтитров или выключить субтитры.

Опция **MENU LANG** позволяет пользователю выбрать предпочтительный язык для меню диска DVD.

Меню аудионастроек «AUDIO»

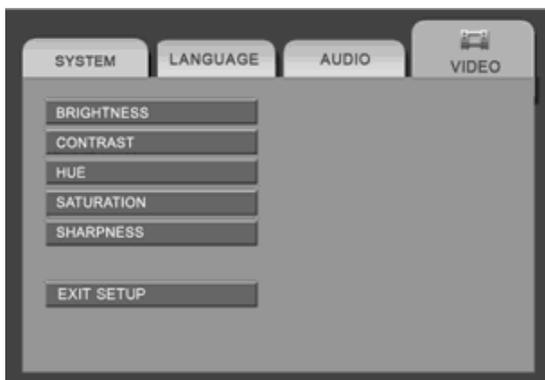


KEY

Данная функция позволяет скорректировать высоту тона канала звукового сопровождения.

Меню настроек изображения

Данное меню позволяет регулировать такие параметры изображения, как яркость, контрастность, оттенки, цветовую насыщенность и резкость:



Основные технические характеристики

Общие

Напряжение питания, предельные значения	11 – 16 В постоянного тока
Полярность источника питания	Только системы с заземлением отрицательного полюса батареи
Максимальная выходная мощность	4x55 Вт
Сопротивление динамиков	4-8 Ом
Номинал встроенного предохранителя	15 А
Уровень входного аудиосигнала	≥ 300 мВ
Линейный выход сабвуфера	4 В
Размеры установочные (Ш x В x Г)	178 x 100 x 164 мм
Вес	3,0 кг

Радиоприёмник

Диапазон частот FM	87,5 - 108 МГц
Диапазон частот УКВ	65 - 74 МГц
Полезная чувствительность	8 дБ (мкВ)
Глубина разделения стереоканалов (1 кГц)	30 дБ
Диапазон воспроизводимых частот	30 - 15 000 Гц
Отношение сигнал-шум	> 55 дБ

Проигрыватель дисков

Размер дисков	12 см (5")
Диапазон воспроизводимых частот	20 Гц - 20 кГц
Отношение сигнал-шум	> 80 дБ
Глубина разделения стереоканалов	> 60 дБ
Коэффициент нелинейных искажений	< 0,2% (1 кГц)
Системы цветности	PAL/NTSC/AUTO
Видеовыход	1 ± 0,2 В
Разрешение по горизонтали	≥ 500 линий

Монитор

Тип дисплея	жидкокристаллический
Способ управления	активная матрица TFT
Диагональ экрана	7» (177 мм)
Размер экрана (ШxВ)	154,08 x 86,58 мм
Размер экранного элемента	0,107x 0,370 мм
Контрастность	350 кд/м ²

ТВ-тюнер

Диапазон воспроизводимых частот	44.25- 140.00 МГц (MB-1) 140.00-460.00 МГц (MB-2) 460.00-863.25 МГц(DMB)
Системы цветности телевизионного сигнала	NTSC/PAL/SECAM

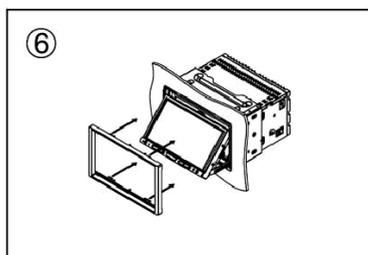
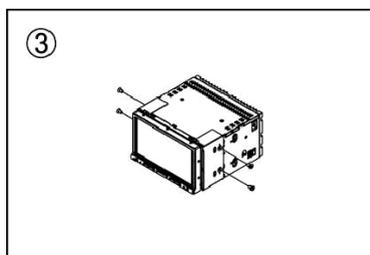
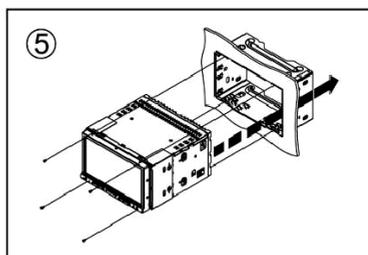
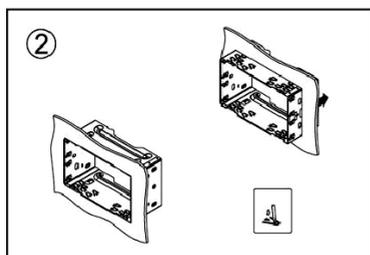
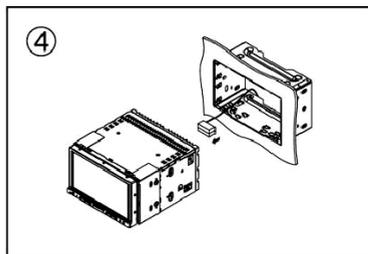
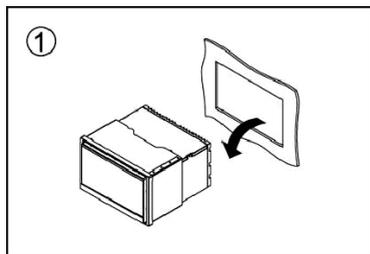
Примечания

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



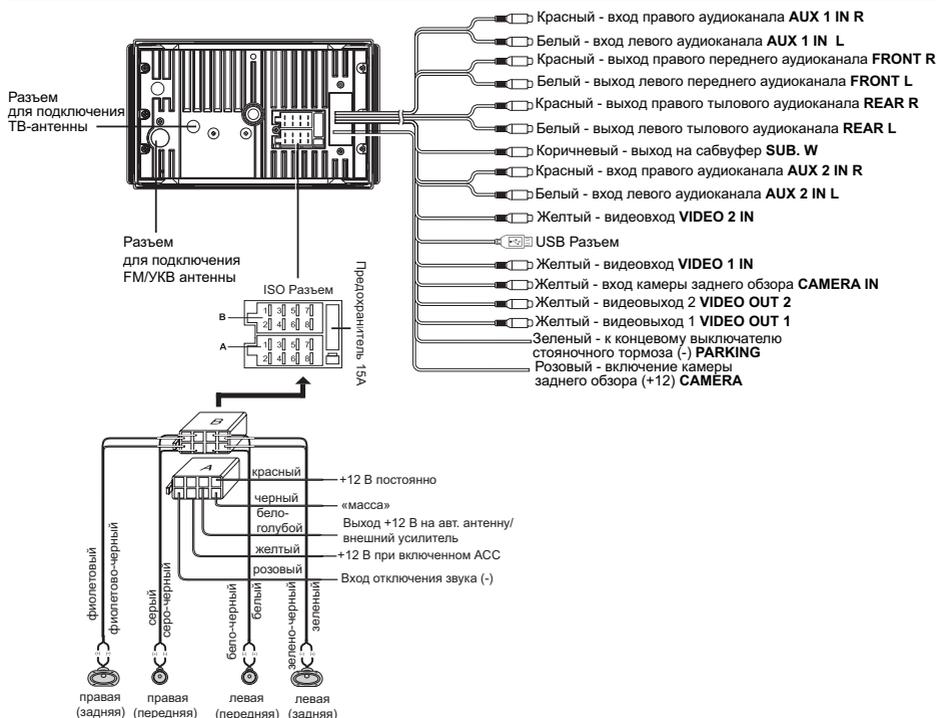
Процедура установки

Внимание! Перед установкой устройства удалите 2 транспортировочных винта, которые находятся на верхней крышке устройства. В противном случае устройство не будет работать.



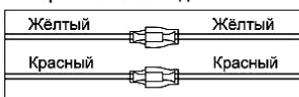
1. Демонтируйте предыдущее устройство из разъема.
2. Установите крепежные кронштейны в нишу штатного головного устройства.
3. Закрепите кронштейны с обеих сторон устройства не менее чем в двух местах. Для этого используйте либо крепежные винты (5 x 6 мм), либо винты с потайной головкой (4 x 6 мм), в зависимости от типа резьбовых отверстий на кронштейне.
4. Подключите разъем питания и акустики
5. Установите устройство в нишу головного штатного устройства и зафиксируйте его винтами 2,6 x 5 мм.
6. Включите устройство и переместите экран для установки резиновой демпфирующей прокладки.

Схема подключения проводов устройства

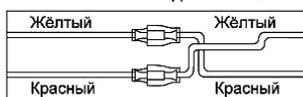


Для некоторых моделей автомобилей необходимо поменять подключение проводов источника питания, как показано на рисунке, иначе память устройства может быть утеряна после выключения питания. Свяжитесь с Вашим автомобильным дилером перед установкой устройства.

Оригинальное подключение



Изменённое подключение

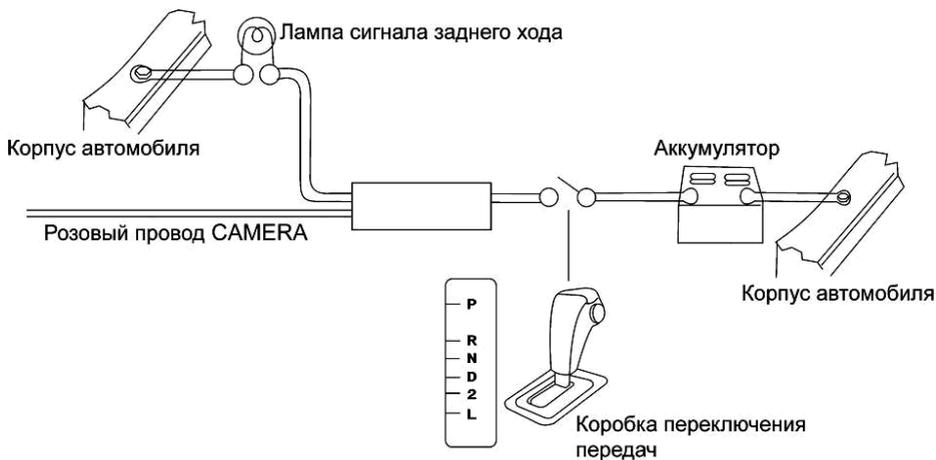


Внимание!

- Неверное подключение устройства может привести к его поломке и лишению права на гарантийное обслуживание.
- В данном устройстве используются усилители мощности, подключенные по мостовой схеме. При подключении динамиков не допускается замыкание проводов на массу автомобиля или друг с другом.
- Красный провод устройства должен быть подключен к цепи зажигания во избежание разряда аккумуляторной батареи автомобиля при продолжительной стоянке.

Назначение розового провода CAMERA

Если к устройству подключена камера заднего вида, то при включении передачи заднего хода автомобиля режим воспроизведения автоматически переключится на обзор с камеры. После выключения передачи заднего хода устройство автоматически вернётся к предыдущему режиму.



Воспроизводимые диски и форматы

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

Также воспроизводятся форматы: JPEG, MPEG4, WMA, DVD-ROM, DVD±R/RW, CD-R/RW, CD-ROM, CD-DA.

Примечание. Чтение дисков зависит от их качества и параметров сделанной на них записи (количество вложенных папок и файлов, длина названий папок и файлов, скорость записи и т.д.).

Также воспроизводятся следующие типы файлов:

- Аудиофайлы: MP3 (*.mp3), WMA (*.wma)
- Видеофайлы:
- MPEG 2 (*.vob), MPEG 1 (*.dat), MP4 (*.avi, DivX3.11/4.0/5.0/6.0/7.0)
- Файлы с изображениями: JPEG (*.jpg)

Ограничения для файлов MP3:

- ISO 9660 или ISO 9660+Joliet,
- максимальное допустимое количество символов в имени файла – 30
- Максимальная глубина вложенности папок: 8
- Максимальное число папок на диске: 99
- Максимальное количество треков MP3 на DVD диске: 1000 (Giga MP3)
- Максимальная продолжительность одного трека: 99 минут 59 секунд
- Скорость передачи данных: 32- 320 Кбит/с (предпочтительно 128 Кбит/с)
- Частота дискретизации: 8-48 КГц (предпочтительно 44.1 КГц)

Не поддерживаются форматы:

*.ACC, *.DLF, *.PLS, *.M3U, MP3 PRO, файлы с DRM, а также диски с открытой сессией.

Номер региона (номер регионального ограничения) DVD

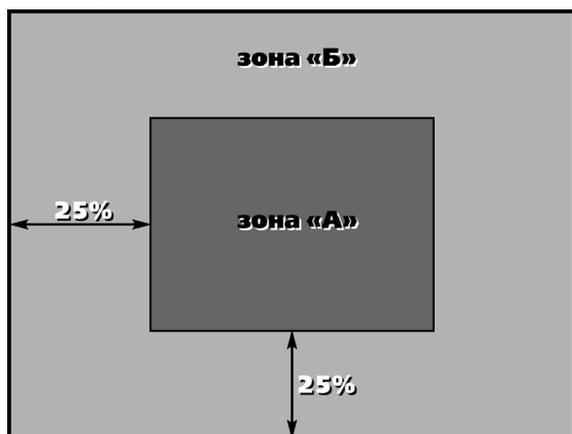
Номер региона данного устройства «5».



Технические допуски на возможные незначительные дефекты изображения

Жидкокристаллическая панель состоит из множества точек, называемых пикселями. Пиксель состоит из трех субпикселей основных цветов – красного, зеленого и синего. Появление на ЖК-панели небольшого количества дефектных пикселей (постоянно светящихся одним цветом) объясняется огромным общим количеством пикселей и сложностью технологического процесса. Минимизация подобных дефектов достигается тщательным контролем качества производства ЖК-панелей, регламентированного требованиями стандарта ISO 13406-2.

Панель монитора условно разделяется на две зоны, «А» и «Б», как показано на рисунке справа. ЖК-панель подлежит бесплатной замене в течение гарантийного срока, если число пикселей, постоянно светящихся одним цветом, превышает любое число пикселей, указанное в таблице.



Цвет пикселя	Зона «А»	Зона «Б»
Белый	0	0
Черный	3	6
Цвет субпикселя		
Синий	3	6
Красный	3	6
Зеленый	3	6
Всего	3	6

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

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

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

Неисправность	Причина	Устранение
Нет питания	Перегорел предохранитель устройства	Поменяйте перегоревший предохранитель на предохранитель нужного номинала. Если предохранитель перегорит снова, обратитесь в сервисный центр
	Неправильное подключение	Проверьте подключение питания
Воспроизведение не начинается, выводится сообщение «Ошибка диска»	Диск не загружен в устройство или загружен неправильно	Загрузите диск в устройство рабочей стороной вниз
	Диск сильно загрязнен	Очистите поверхность диска
	Низкое напряжение аккумуляторной батареи автомобиля	Зарядите аккумуляторную батарею автомобиля. Если устройство после этого все равно не работает, проконсультируйтесь с дилером
	В устройство загружен диск не того формата, который может воспроизводить данный проигрыватель	Загружайте в устройство только те диски, которые устройство может воспроизводить
	Некачественный диск или при записи диска были заданы неверные параметры	Используйте качественный диск
Когда нажимается функциональная кнопка, функция не работает	Воспроизводимый диск не допускает выполнения данной операции	Операция не может быть выполнена по отношению к воспроизводимому диску (обратитесь также к инструкции, которая прилагается к диску) или операция не может быть произведена в данный момент
Нет изображения	Полностью убрана яркость изображения	Отрегулируйте яркость на мониторе или на внешнем мониторе, который подключен к устройству

Неисправность	Причина	Устранение
Нет изображения	Не включен ручной тормоз	Для просмотра видеопрограмм следует припарковать автомобиль, и включить ручной тормоз
	Неправильное подключение	Проверьте правильность подключения устройства
Нет звука	Полностью убрана громкость звука	Установите нужный уровень громкости устройства или на мониторе, который подключен к устройству
	Неправильное подключение	Проверьте правильность подключения устройства
	Провода динамиков контактируют с металлической деталью машины	Изолируйте все провода
	Динамики неисправны	Поменяйте динамики
	Используется режим ускоренного или замедленного воспроизведения в прямом или обратном направлении	В режиме ускоренного или замедленного воспроизведения в прямом или обратном направлении звук отключается
Нет субтитров	На воспроизводимом диске DVD не записаны субтитры	Субтитры не могут быть выведены на экран
	Субтитры выключены	Включите субтитры
Субтитры не убираются с экрана	Воспроизводимый диск DVD не допускает отключение субтитров	Субтитры невозможно убрать с экрана монитора
Звук или изображение искажены	Диск загрязнен или имеет царапины	Протрите рабочую поверхность диска от пыли и грязи. Не используйте для воспроизведения поцарапанные диски
Монитор не открывается автоматически	Функция «Автооткрывание» отключена	Включите функцию «Автооткрывание»
Настройки устройства сбрасываются после выключения двигателя	Неправильное подключение проводов	Подключите все провода согласно инструкции.
Мигающее изображение, интерференция на экране	Формат DVD не совместим с текущими настройками монитора устройства	Поменяйте настройки на соответствующие диску
Невозможно изменить язык звукового сопровождения или язык субтитров	На воспроизводимом диске DVD записано звуковое сопровождение или субтитры только на одном языке	Если на диске не записаны звуковое сопровождение или субтитры на нескольких языках, вы не сможете изменить язык звукового сопровождения или субтитров

Неисправность	Причина	Устранение
Невозможно изменить язык звукового сопровождения или язык субтитров	Воспроизводимый диск DVD не допускает смену языка звукового сопровождения или субтитров	Язык звукового сопровождения или субтитров изменить невозможно
Пульт дистанционного управления не работает	Светоизлучающий элемент пульта дистанционного управления не направлен на светоприемник сенсора дистанционного управления	Для осуществления управления светоизлучающий элемент пульта дистанционного управления должен быть направлен на светоприемник сенсора дистанционного управления
	Пульт дистанционного управления и устройство находятся слишком далеко друг от друга	Расстояние по прямой между пультом ДУ и сенсором дистанционного управления не должно превышать пяти метров
	Между пультом ДУ и сенсором дистанционного управления имеются препятствия	Устраните препятствия
	Израсходован заряд батарейки пульта дистанционного управления	Замените батарейку
Радиоприемник не работает	К устройству не подключен кабель антенны	Надежно подключите кабель антенны к устройству
Не работает функция автонастройки на радиостанции	Радиостанции имеют слишком слабый сигнал	Настраивайтесь на станции вручную
На экране появляется надпись «Warning!! Engage Parking Brake to View Video.»	Просмотр видеофайлов, изображений, дисков DVD/VCD во время движения автомобиля	Поставьте автомобиль на стояночный тормоз

- Для безопасного использования функций устройства, пожалуйста, не забывайте выполнять требования Правил дорожного движения Российской Федерации. Помимо этого старайтесь соблюдать очевидные правила обращения с Вашим автомобилем, как источником повышенной опасности.
- Эти правила, в первую очередь, определяются риском наступления вреда для жизни или здоровья третьих лиц, причинения вреда их имуществу, домашним животным или окружающей среде.
- Если Вы желаете просматривать видеоматериалы на экране устройства, необходимо перед просмотром припарковать автомобиль в безопасном месте.
- Обязательно устанавливайте рычаг управления автоматической трансмиссии в положение «PARK», а рычаг переключения ручной коробки передач — в нейтральное положение.
- Всегда ставьте автомобиль на стояночный тормоз, который должен находиться в исправном состоянии и исключать возможность движения автомобиля.
- Всегда паркуйте автомобиль на открытой, хорошо проветриваемой площадке.
- Поддерживайте относительно низкий уровень громкости, чтобы во время движения иметь возможность слышать все, что происходит вокруг автомобиля.
- Не меняйте диски, не регулируйте громкость и не осуществляйте какие-либо другие операции управления устройством, которые могут отвлечь Вас от управления автомобилем.

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



Навител Навигатор 3.2 — навигационное программное

обеспечение (Автоверсия), разработанное ЗАО «ЦНТ» для мультимедийных устройств с сенсорным экраном, оснащённых встроенными или внешними GPS-приёмниками. Вместе с программным обеспечением поставляются: бесплатная карта всей России, которая содержит основные магистрали с названиями населенных пунктов; подробные карты крупных городов РФ (Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Новосибирск и т.д.). Программа позволяет загрузку подробных карт городов и областей России с номерами домов, названиями улиц, станций метро и другой важной информацией. В числе прочего, спутниковая программа навигации обеспечивает голосовое сопровождение по маршруту. Программа оптимизирована под небольшое разрешение экрана, в ней реализовано быстрое масштабирование и прокрутка карты, а так же автоматическое переключение между картами различных масштабов.

ЗАО «ЦНТ» — активно развивающаяся компания, ориентированная на рынок Российской Федерации и стран СНГ. Миссия компании — совершенствование, развитие и распространение современных решений и продуктов в области информационных технологий и цифровой картографии. Мы стремимся разрабатывать программное обеспечение, удовлетворяющее требованиям надежности, безопасности и удобства использования.

ЗАО «ЦНТ» уделяет большое внимание оперативной и квалифицированной технической поддержке своих клиентов. По всем вопросам, связанным с навигационным программным обеспечением Навител Навигатор 3.2 (Автоверсия) (проблемы в работе, обновления и прочее) обращайтесь в ЗАО «ЦНТ».

Адрес: 125190, г. Москва, Ленинградский пр., д.80, корп.19

Телефон: (495) 787-66-80

E-mail: info@navitel.su

Web: <http://www.navitel.su>

Режим работы: понедельник - пятница с 10.00 до 19.00

Автомобильная всеволновая телевизионная антенна PROLOGY TVA-300**Назначение**

Данная антенна предназначена для оптимального приема телевизионного сигнала в МВ или ДМВ диапазоне. Антенна предназначена для эксплуатации в автомобилях с напряжением бортовой сети 12 В с заземленным отрицательным полюсом батареи. Перед началом установки внимательно прочитайте инструкцию по установке антенны. Для оптимальной работы установите антенну и проложите ее кабель, как указано в инструкции.

Технические характеристики

Диапазон рабочих частот		48,5 ... 862 МГц
Принимаемые каналы	МВ	1 ... 12
	ДМВ	21 ... 69
Коэффициент усиления		до 22 дБ
Дальность приема при условии прямой видимости		до 100 км
Напряжение питания		12В

Внимание!

Качество приема телевизионного сигнала зависит от расстояния до передатчика, рельефа местности, отражающих телевизионный сигнал препятствий, мощности передатчика, помехоустойчивости телевизионного приемника, наличия на стекле тонирующей пленки или обогревателя стекол.

