

DVS-1440

Автомобильный мультимедийный центр



Импортер: ООО «Мегаполис»
Россия, 121309, Россия,
г. Москва, ул. Баркляя, д. 16, к. 1

Наименование: Пролоджи DVS-1440

Страна-производитель: Китай

Изготовитель: SXT Group AG

Основное предназначение товара:

ФМ/УКВ ДВД-ресивер с экраном 4,3"

Габаритные размеры

(без передней панели): 178x50x166 мм

Год изготовления: 2010

Срок службы: 2 года

Юридический адрес изготовителя:

ЕБС Бизнесс Форум, Баарерштрассе, 135,

СХ-6301 Zug, Швейцария

▶▶ **ВОЗЬМИ**
КИНО
в дорогу

Руководство пользователя

PROLOGY
CAR AUDIO & MULTIMEDIA
www.prology.ru



Manufactured by SHT Group AG
EBC Business Forum, Baarerstrasse 135,
CH-6301 Zug, Switzerland



Содержание

Назначение устройства.....	2
Функции устройства.....	3
Комплект поставки.....	3
Рекомендации по использованию устройства.....	4
Элементы управления на передней панели.....	6
Меню режимов.....	7
Элементы управления на пульте дистанционного управления.....	8
Использование пульта дистанционного управления.....	9
Интерактивная сенсорная панель управления с графическим интерфейсом.....	10
Общие операции.....	10
Настройка звука и изображения.....	11
Перезагрузка системы.....	12
Режим радиоприемника.....	12
Основные операции управления воспроизведением дисков.....	14
Меню управления воспроизведением DVD-дисков.....	16
Описание функций проигрывателя дисков.....	16
Изменение телевизионной системы.....	19
Меню управления воспроизведением файлов MPEG4.....	19
Меню управления воспроизведением файлов MP3/JPEG.....	20
Меню управления воспроизведением компакт дисков.....	21
Режим «Камера».....	22
Режимы AV 1, AV 2.....	22
Использование карт памяти SD.....	23
Использование карт памяти USB.....	24
Основные операции по изменению настроек устройства.....	25
Меню системных настроек «Общие».....	25
Меню системных настроек «Язык».....	26
Меню системных настроек «DVD».....	27
Меню системных настроек «Радио».....	29
Калибровка сенсорного экрана.....	29
Основные технические характеристики.....	30
Установка устройства.....	31
Удаление устройства.....	32
Установка и снятие передней панели.....	32
Схема подключения проводов устройства.....	33
Воспроизводимые диски и форматы.....	36
Технические допуски на возможные незначительные дефекты изображения.....	37
Эксплуатационные ограничения и текущий ремонт.....	38
Для безопасного управления автомобилем.....	40
Меры предосторожности при обращении с дисками.....	41
Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация.....	42
Гарантии поставщика.....	42
Рекомендовано производителем.....	43

Руководство пользователя определяет порядок установки и эксплуатации FM/УКВ-приемника и проигрывателя DVD/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 правил эксплуатации могут привести к его неисправностям и лишению права на гарантийное обслуживание.

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

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

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

Назначение устройства

Устройство Prology DVS-1440 предназначено для воспроизведения дисков форматов DVD, Audio CD, MP3 или MPEG4.

Устройство обеспечивает:

- воспроизведение цветного изображения в системах цветности NTSC/PAL со встроенного дискового проигрывателя;
- прием радиостанций в диапазонах FM и CB;
- воспроизведение звука через внешние громкоговорители или через линейные выходы;

Функции устройства

- Съемная откидывающаяся передняя панель с широкоформатным ЖК-монитором диагональю 4.3"
- Системы цветности PAL/NTSC
- Максимальная выходная мощность 4 x 55 Вт
- Совместимость с форматами DVD, CD, MP3, MPEG4, JPEG
- Поддержка файловой системы Giga MP3
- Высокоскоростной цифровой PLL-тюнер
- Память на 36 радиостанций (18 FM, 6 УКВ, 12 СВ)
- Встроенный слот для карт памяти SD
- Поддержка карт памяти с интерфейсом USB
- Дистанционное управление
- Линейный аудио/ видеовход Mini-Jack на передней панели
- Видеовход RCA для камеры заднего обзора
- 2 Видеовыхода RCA
- 4-канальный аудиовыход RCA
- Линейный RCA-выход на сабвуфер
- Стандартный разъем ISO
- Стандартный монтажный размер 1 DIN

Комплект поставки

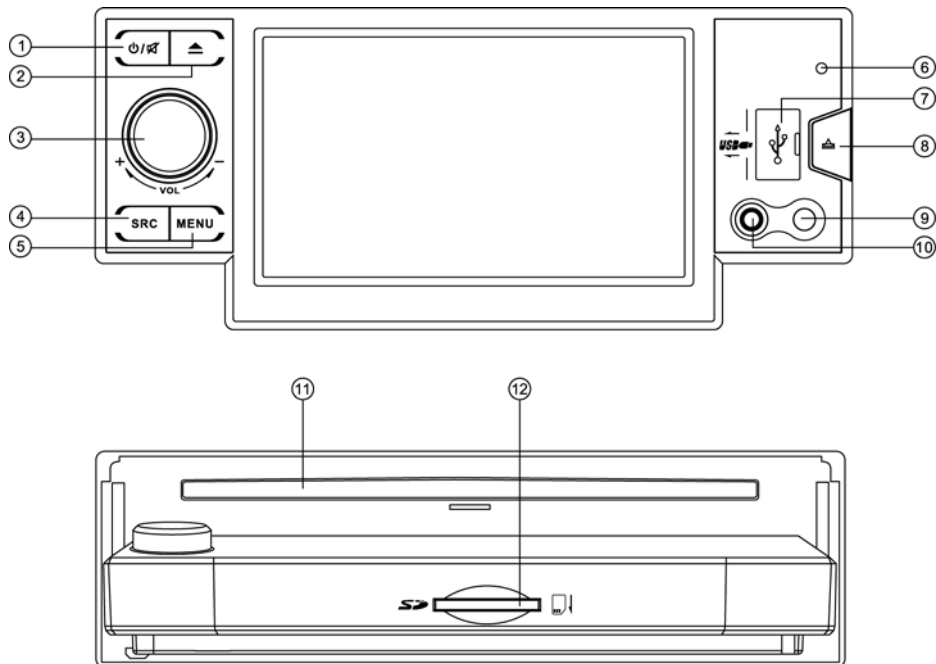
Устройство Prology DVS-1440	1 шт.
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Панель передняя съемная	1 шт.
Футляр панели передней съемной	1 шт.
Монтажный комплект	1 шт.
Комплект проводки	1 шт.
Съемная декоративная рамка передней панели	1 шт.
A/V кабель	1 шт.
Настоящее Руководство пользователя	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Индивидуальная потребительская тара	1 комплект

Рекомендации по использованию устройства

- Данное устройство является технически сложным товаром и относится к бытовой радиоэлектронной аппаратуре. По Общероссийскому классификатору продукции и услуг Устройство относится к группировке 3230115 «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 изложены в настоящем 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 О17613) — 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 мультиплексные 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 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 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 слота компакт-дисков 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 ткань.
- 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 в сервисный центр.
- Следите за тем, чтобы внутрь жидкокристаллического монитора через вентиляционные отверстия не попадали металлические или легковоспламеняющиеся предметы.

Элементы управления на передней панели



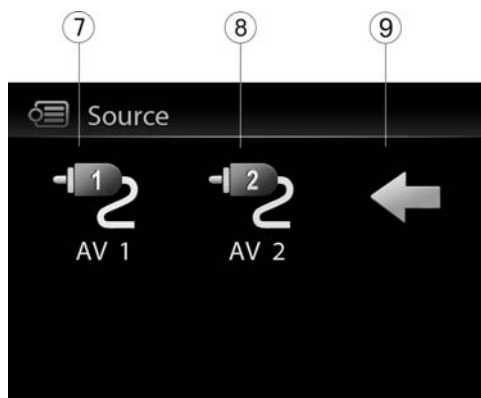
1. Кнопка включения/выключения питания (длительное нажатие) и отключения/включения звука
2. Кнопка открывания/закрывания монитора / извлечения диска
3. Регулятор громкости
4. Кнопка выбора источника **SRC**
5. Кнопка входа в меню настроек **MENU**
6. Кнопка сброса настроек устройства **RESET**
7. Разъем **USB**
8. Кнопка снятия передней панели
9. ИК-приемник сигналов ДУ
10. Линейный аудио/видеоход **AV IN**
11. Слот компакт-диска
12. Слот для карт памяти **SD**

Меню режимов

Для входа в меню режимов нажмите на экране устройства область «А» (стр. 10) или кнопку **MODE** (26) (стр. 8) на пульте ДУ.

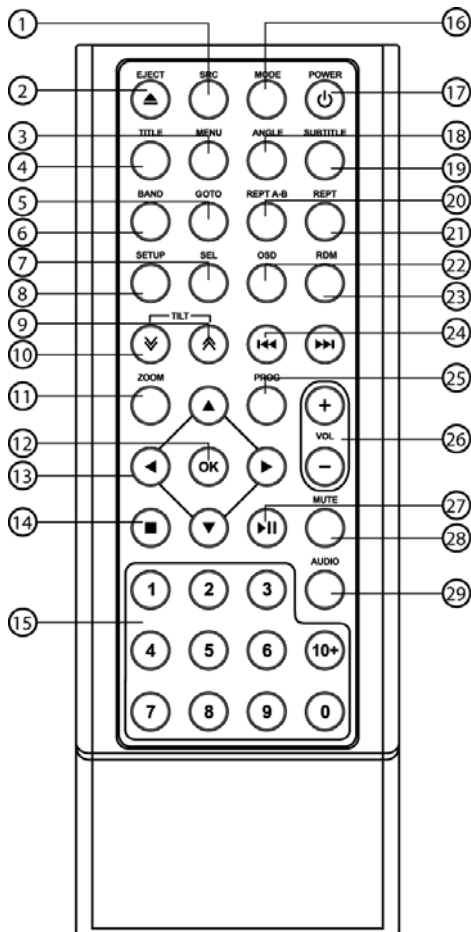


1. Режим радиоприемника
2. Режим воспроизведения карт памяти USB
3. Режим настроек устройства
4. Режим воспроизведения дисков
5. Режим воспроизведения карт памяти SD
6. Переход к следующему окну выбора режимов



7. Выбор аудио/видеохода 1 (провода AUX IN, VIDEO IN на задней панели устройства)
8. Выбор аудио/видеохода 2 (разъем AV IN на передней панели устройства)
9. Возврат к предыдущему окну выбора режимов

Элементы управления на пульте дистанционного управления



1. Кнопка выбора режима работы **SRC**
2. Кнопка открывания/закрывания монитора / извлечения компакт-диска ▲
3. Кнопка вызова экранного меню в режиме DVD **MENU**
4. Кнопка выбора глав воспроизведения **TITLE**
5. Кнопка перехода к произвольному месту записи **GOTO**
6. Кнопка выбора диапазона радиоприемника **BAND**
7. Кнопка входа в меню настроек параметров звучания и изображения **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**
12. Кнопка подтверждения выбора **OK**
13. Кнопки управления перемещением курсора

14. Кнопка остановки воспроизведения ■
15. Кнопки цифрового ввода **0..10+**
16. Кнопка перехода в меню режимов **MODE**
17. Кнопка включения и выключения устройства **POWER** ⏻
18. Кнопка выбора камеры съемки **ANGLE** (DVD)
19. Кнопка выбора языка субтитров **SUBTITLE**
20. Кнопка повторного воспроизведения произвольного участка записи **REPT A-B**
21. Кнопка управления режимом повторного воспроизведения **REPT**
22. Кнопка отображения информации о воспроизведении **OSD**
23. Кнопка управления режимом случайного воспроизведения **RDM**
24. Кнопки настройки радиоприемника и перехода к предыдущему/следующему треку |◀◀ / ▶▶|
25. Кнопка выбора режима программирования воспроизведения **PROG**
26. Кнопки регулировки громкости **VOL-**, **VOL+**
27. Кнопка паузы/возобновления воспроизведения ▶||
28. Кнопка отключения звука **MUTE**
29. Кнопка выбора режима аудио

Использование пульта дистанционного управления

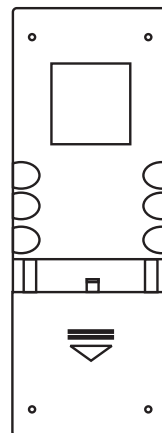
- При использовании пульта дистанционного управления направляйте его на встроенный ИК-приемник сигналов ДУ.
- Дальность действия пульта дистанционного управления составляет 4-5 метров.
- Отклонение по горизонтали от прямого направления на ИК-приемник не должно превышать 30 градусов.

Установка батареек в пульт дистанционного управления

1. Откройте батарейный отсек, расположенный в нижней части пульта ДУ, как показано на рисунке.
2. Установите новую батарейку, контакт «+» должен находиться вверх. Затем закройте крышку. Рекомендуемый тип литиевых батареек – CR2025.

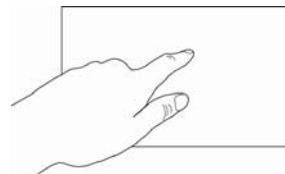
Осторожно!

- Никогда не используйте металлический пинцет или другой подобный инструмент для того, чтобы держать батарейку. Это может привести к короткому замыканию.
- Никогда не разбирайте батарейки, не подвергайте их сильному нагреванию и не кладите их в воду, так как это может привести к их нагреванию с большим выделением тепла.
- 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 пластиковым стержнем (стилусом).



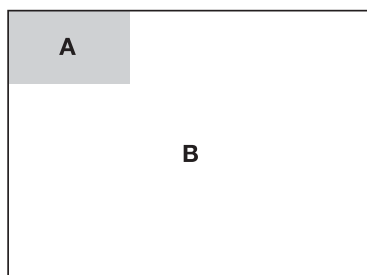
Внимание!

- Не используйте металлические или острозаточенные предметы для управления сенсорным интерактивным дисплеем. Также не прилагайте чрезмерных усилий при касаниях экрана.

Сенсорные области управления на мониторе



A — вход в меню режимов (стр. 7)

B — отображение экранного меню управления.





Общие операции

Включение устройства

Для включения устройства нажмите кнопку **POWER**  на пульте ДУ или кнопку  (1) (стр. 6) на передней панели.


Выключение устройства

Для выключения устройства нажмите кнопку **POWER**  на пульте ДУ или нажмите и удерживайте кнопку  (1) (стр. 6) на передней панели.

Регулировка громкости

Для увеличения/уменьшения громкости вращайте регулятор (3) (стр. 6) на передней панели устройства или используйте кнопки **VOL-/VOL+** (26) (стр. 8) на пульте ДУ.

Отключение звука

Для отключения звука устройства нажимайте кнопку **MUTE** на пульте ДУ или кнопку  (1) (стр. 6) на передней панели. На дисплее устройства отобразится надпись **MUTE**. Для включения звука нажмите кнопку **MUTE** еще раз.

Выбор источника сигнала

Нажимайте кнопку **SRC** (1) (стр. 8) на пульте ДУ или кнопку (4) (стр. 6) на передней панели устройства для выбора одного из источников сигнала.

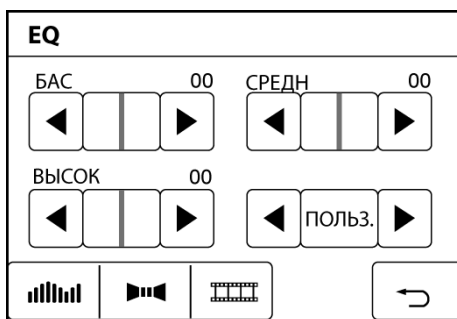
Либо нажмите на экране устройства область «**A**» (стр. 10) или кнопку **MODE** (16) (стр. 8) на пульте ДУ для вывода списка источников сигнала в меню режимов.

Для выхода из меню режимов и возврата в предыдущий режим повторно нажмите на экране устройства область «**A**» (стр. 10) или не выполняйте никаких действий в течение нескольких секунд.

Настройка звука и изображения

1. Для выбора желаемой настройки звучания или изображения нажмите кнопку **MENU** (3) (стр. 6) на передней панели устройства или кнопку **SEL** (7) (стр. 8) на пульте ДУ.

Режимы выбираются в следующем порядке:




 - настройка эквалайзера:

Выбор настройки эквалайзера (ПОЛЬЗ., РОВН, ПОП, РОК, КЛАСС., ДЖАЗ);

БАС - регулировка баса;


СРЕДН - регулировка средних частот;

ВЫСОК - регулировка высоких частот.

 - настройка баланса каналов:

БАЛ - регулировка баланса левого-правого каналов;

FAD - регулировка баланса переднего-заднего каналов.


 - настройка изображения:

ЯРК - настройка яркости изображения;

КОНТ - настройка контрастности изображения;

НАСЫЩ - настройка насыщенности изображения.

Регулируйте величину параметров при помощи сенсорных кнопок ◀/▶ а также кнопку ▲/▼.

2. Для выхода из режима настройки звучания и изображения нажмите сенсорную кнопку  или не выполняйте никаких действий по настройке в течение нескольких секунд.

Перезагрузка системы

Кнопка сброса настроек **RESET** находится на передней панели (6) (стр. 6) 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 данной кнопки из памяти устройства будут стерты все запрограммированные радиостанции и настройки звука. Данная кнопка должна быть нажата при появлении на дисплее ошибочной индикации или при неверном функционировании устройства.



Примечание. Если после нажатия кнопки **RESET** устройство продолжает работать неправильно, полностью отключите питание устройства (отсоединив желтый и красный провода), затем восстановите питание и проверьте работоспособность.

Режим радиоприемника

При необходимости переключения устройства в режим работы радиоприемника последовательно нажимайте кнопку **SRC** (4) (стр. 6) на передней панели устройства или на пульте ДУ (1) (стр. 8), пока на дисплее не отобразится режим **Радио** с указанием диапазона в левом верхнем углу экрана; нажмите на экране устройства область **«A»** (стр. 10) или кнопку **MODE** (16) (стр. 8) на пульте ДУ и далее выберите в меню режимов иконку **Радио**:



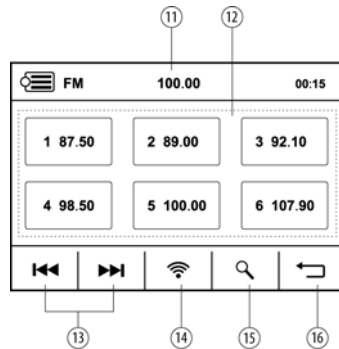
1. Сенсорная иконка перехода в меню режимов
2. Индикация диапазона радиоприемника
3. Индикация времени
4. Индикация номера сохраненной в памяти радиостанции
5. Частота радиостанции
6. Индикация настройки эквалайзера
7. Сенсорные кнопки для:
 - автоматической настройки на радиостанции;

- ручной настройки на радиостанции (нажатие и удержание в течение более чем 2-х секунд) .

8. Индикатор стереоприема

9. Сенсорные кнопки выбора одной из сохраненных радиостанций

10. Сенсорная кнопка входа в меню отображения и настройки сохраненных радиостанций



11. Частота радиостанции, на которую в данный момент настроен приемник

12. Список сохраненных радиостанций

13. Сенсорные кнопки для:

- автоматической настройки на радиостанции;

- ручной настройки на радиостанции (нажатие и удержание в течение более чем 2-х секунд) .

14. Индикация диапазона радиоприемника

15. Сенсорная кнопка автоматической настройки радиостанций в выбранном диапазоне

16. Возврат к предыдущему меню

Выбор диапазона радиоприемника

Для переключения диапазонов радиоприемника нажимайте сенсорную иконку (14) (стр. 13) в меню отображения радиостанций или кнопку **BAND** (6) (стр. 8) на пульте ДУ. Диапазоны будут переключаться циклически в следующем порядке:

FM1 → FM2 → FM3 → FM (УКВ)

Ручная настройка на радиостанцию

Нажмите и удержите сенсорную кнопку ►► (7) (стр. 12) или кнопку ►► на пульте ДУ (24) (стр. 8) для пошаговой настройки на радиостанцию в направлении увеличения частоты настройки.

Нажмите и удержите сенсорную кнопку ◀◀ (7) (стр. 12) или кнопку ◀◀ на пульте ДУ (24) (стр. 8) для пошаговой настройки на радиостанцию в направлении уменьшения частоты настройки.

Автоматическая настройка на радиостанцию

Для автоматической настройки на радиостанцию в направлении увеличения частоты кратковременно нажмите сенсорную кнопку ►► (7) (стр. 12) или кнопку ►► на пульте ДУ (24) (стр. 8). Для автоматической настройки на радиостанцию в направлении уменьшения частоты кратковременно нажмите сенсорную кнопку ◀◀ (7) (стр. 12) или кнопку ◀◀ на пульте ДУ (24) (стр. 8). При этом на экране устройства будет отображаться надпись «АВТОПОИСК».

Ручное сохранение настройки на радиостанцию в памяти устройства

Настройте радио на нужную Вам частоту. Нажмите сенсорную кнопку входа в меню отображения и настройки сохраненных радиостанций (10) (стр. 12). Нажмите на одну из сенсорных иконок в списке сохраненных радиостанций (12) (стр. 13) и удержите нажатие в течение более чем 2-х секунд. В память выбранной Вами ячейки будет занесена радиостанция, на которую в данный момент настроен приемник.

Прослушивание радиостанции, настройки на которую сохранена в памяти устройства

Нажимайте кнопки ▲/▼ (9) (стр. 12) для переключения сохраненных радиостанций. Номер выбранной станции (P1-P6) (4) (стр. 12) будет появляться рядом с указанной частотой настройки (5) (стр. 12).

Список предварительно настроенных радиостанций

Нажмите сенсорную кнопку (10) (стр. 12) для входа в меню отображения и настройки сохраненных радиостанций. Отобразится список сохраненных радиостанций.

Основные операции управления воспроизведением дисков

Загрузка дисков

Нажмите кнопку ▲ (2) (стр. 6) на передней панели устройства или на пульте ДУ (2) (стр. 8). Вставьте диск в слот дископриемника (11) (стр. 6) рабочей стороной вниз. Через непродолжительное время после загрузки диска автоматически начнется его воспроизведение.

Извлечение дисков

Для извлечения диска из устройства нажмите кнопку ▲ (2) (стр. 6) на передней панели устройства или на пульте ДУ (2) (стр. 8). Далее следует извлечь диск из дископриемника.

Примечание. Если в течение 6 секунд диск не будет извлечен, то произойдет его автоматическая загрузка в дископриемник.

Включение режима воспроизведения

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

Если на экране монитора отображается меню Названий DVD, то для начала воспроизведения с первой Части нажмите кнопку ►/|| на пульте ДУ (27) (стр. 8) или на сенсорном дисплее устройства (при воспроизведении DVD-диска). 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 повторно загрузите в устройство для воспроизведения второй стороны. Первая и вторая стороны помечаются различным образом на разных дисках.

Во время воспроизведения DVD-диска нажмите на сенсорный экран устройства для управления воспроизведением.

Временная остановка воспроизведения

Во время воспроизведения диска нажмите кнопку ►/|| на пульте ДУ (27) (стр. 8) или на сенсорном дисплее устройства (при воспроизведении DVD-диска) 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 (14) (стр. 8) для предварительной остановки воспроизведения. Затем нажмите кнопку ►/|| (27) (стр. 8) 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 нажмите кнопку ►/|| для включения режима воспроизведения с начала диска.

Ускоренное воспроизведение в прямом и обратном направлении

Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопки ◀◀/▶▶ (24) (стр. 8) на пульте ДУ или на сенсорном дисплее устройства для ускоренной перемотки в обратном (прямом) направлении на одной из следующих скоростей: 2x, 4x, 8x, 20x.

Примечание. Во время ускоренного воспроизведения звук устройства отключается.

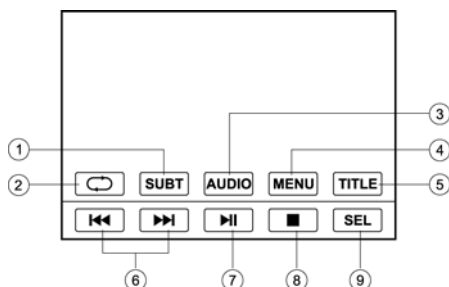
Переход к следующей или предыдущей части (треку)

Нажимайте кнопку ▶▶ (24) (стр. 8) на пульте ДУ или на сенсорном дисплее устройства во время воспроизведения для перехода к следующей части (треку).

Нажимайте кнопку ◀◀ (24) (стр. 8) на пульте ДУ или сенсорном дисплее устройства во время воспроизведения для перехода к предыдущей части (треку).

Меню управления воспроизведением DVD-дисков

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



1. Выбор языка субтитров
2. Выбор режима повторного воспроизведения
3. Выбор языка звукового сопровождения
4. Переход к меню воспроизведения диска
5. Переход к заглавному меню диска
6. Переход к предыдущей/следующей части
7. Воспроизведение / пауза
8. Остановка воспроизведения
9. Настройка звука и изображения

Описание функций проигрывателя дисков

1. Используйте кнопки перемещения курсора ▲/▼ [13] (стр. 8) для выбора необходимой категории файлов. Нажимайте кнопку **OK** на пульте ДУ [12] (стр. 8) для подтверждения выбора.
2. Используйте кнопки перемещения курсора ◀/▶ для перехода к списку папок. Затем выберите папку при помощи кнопок управления курсором ▲/▼. Нажимайте кнопку **OK** для подтверждения выбора.
3. Используйте кнопки перемещения курсора ◀/▶ для выбора окна со списком файлов выбранной папки. Затем выберите файл при помощи кнопок управления курсором ▲/▼. Нажимайте кнопку **OK** для подтверждения выбора.

Примечания.

1. Во время выбора файлов изображений в окне списка папок выводится уменьшенное изображение текущего файла.
2. В режиме показа изображений нажимайте кнопку ▶/|| для включения режима слайд-шоу. Нажимайте кнопку **PROG** на пульте ДУ [25] (стр. 8) для выбора различных эффектов при выводе изображений.
3. В режиме воспроизведения аудиофайлов нажатие кнопки ■ приводит к выводу на экран заставки. Для возврата в меню управления воспроизведением нажимайте кнопку ▶/||.


Меню диска



Во время воспроизведения диска нажимайте кнопку **TITLE** (4) (стр. 8) на пульте ДУ или иконку **TITLE** на сенсорном дисплее устройства для перехода к заглавному меню диска.

Во время воспроизведения диска нажимайте кнопку **MENU** (3) (стр. 8) на пульте ДУ или иконку **MENU** на сенсорном дисплее устройства для перехода в меню заглавий. Используя кнопки перемещения курсора, выберите нужную опцию, затем нажмите кнопку **OK** (12) (стр. 8) на пульте ДУ.

Повторное воспроизведение

Во время воспроизведения нажимайте последовательно кнопку **REPT** (21) (стр. 8) на пульте ДУ или кнопку  на сенсорном дисплее устройства в режиме воспроизведения DVD или CD для выбора одного из следующих режимов повторного воспроизведения:



«ЧАСТЬ» (повтор Части), «ЗАГЛАВИЕ» (повтор Заглавия), «ПОВТОР ВСЕ» (повтор всех частей), «ВЫКЛ.» (повторное воспроизведение отключено).



«ПОВТОР 1» (повтор трека), «ПОВТОР КАТАЛОГА» (повтор альбома), «ПОВТОР ВСЕГО» (повтор диска), «ВЫКЛ.» (повторное воспроизведение отключено).



«ПОВТОР 1» (повтор Части или трека), «ПОВТОР ВСЕГО» (повтор диска), «ВЫКЛ.» (повторное воспроизведение отключено).

Повторное воспроизведение фрагмента записи А-В



Во время воспроизведения нажмите кнопку **REPT A-B** (20) (стр. 8) на пульте ДУ для выбора начала фрагмента.

Затем повторно нажмите кнопку **REPT A-B** для выбора окончания фрагмента. Нажмите кнопку **REPT A-B** третий раз для отключения режима повторного воспроизведения фрагмента записи.

Воспроизведение в случайном порядке



Во время воспроизведения диска нажмите кнопку **RDM** (23) (стр. 8) на пульте ДУ для включения режима воспроизведения в случайном порядке. Для отключения режима повторно нажмите данную кнопку.

Увеличение/уменьшение изображения



Во время воспроизведения нажимайте последовательно кнопку **ZOOM** (11) (стр. 8) 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** (5) (стр. 8) на пульте ДУ. Затем при помощи кнопок управления курсором **▶◀** (13) (стр. 8) на пульте ДУ перейдите к выбору необходимой позиции номера Части или времени воспроизведения текущей Части. Затем при помощи цифровых клавиш введите необходимый номер Части или время от начала текущей Части. Нажмите кнопку **OK** (12) (стр. 8) на пульте ДУ для подтверждения выбора.

Программирование последовательности воспроизведения



Во время воспроизведения нажимайте кнопку **PROG** (25) (стр. 8) 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 **▶/||** (27) (стр. 8) на пульте ДУ 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** (12) (стр. 8) на пульте ДУ.

Для выхода из данного режима нажмите кнопку **PROG** еще раз.

Выбор языка звукового сопровождения



Во время воспроизведения диска последовательно нажимайте кнопку **AUDIO** (29) (стр. 8) на пульте ДУ или на сенсорном экране для выбора одного из записанных на диске языков звукового сопровождения.

Выбор камеры (угла) просмотра (ANGLE)



Во время воспроизведения диска нажимайте кнопку **ANGLE** (18) (стр. 8) на пульте ДУ 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** (19) (стр. 8) на пульте ДУ или кнопку **SUBT** на сенсорном дисплее устройства для выбора одного из записанных на диске языков субтитров или для отключения субтитров.

Изменение телевизионной системы

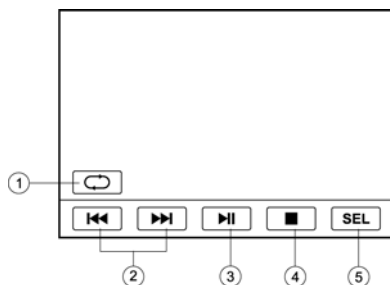


Вы можете выбрать телевизионную систему, которая соответствует системе вашего телевизора/монитора. Для этого нажимайте последовательно кнопку **BAND** (6) (стр. 8) на пульте ДУ во время воспроизведения DVD.

- 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 файлов MPEG4

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



1. Выбор режима повторного воспроизведения
2. Переход к предыдущей/следующей части
3. Воспроизведение / пауза
4. Остановка воспроизведения
5. Настройка звука и изображения

Примечание.

Внешний вид меню управления и функции сенсорных иконок могут различаться в зависимости от типа видеофайлов.

Меню управления воспроизведением файлов MP3/JPEG



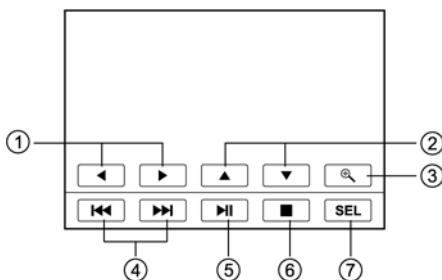
1. Переход в меню режимов работы устройства
2. Номер воспроизводимого трека/общее количество треков
3. Индикация времени
4. Отображение информации о воспроизведении
5. Переход к предыдущему/следующему треку
6. Включение/пауза воспроизведения
7. Остановка воспроизведения
8. Переход к следующему меню



9. Переход к следующей/предыдущей странице списка воспроизводимых файлов
10. Включение режима воспроизведения в случайном порядке
11. Включение режима повторного воспроизведения
12. Отображение списка аудиофайлов
13. Отображение списка графических файлов
14. Отображение списка видеофайлов
15. Перемещение на директорию выше
16. Возврат к предыдущему меню

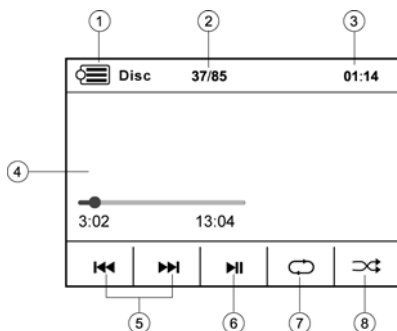
Просмотр графических файлов

После нажатия на сенсорную кнопку (13) (стр. 20) коснитесь центра экрана для вызова меню управления просмотром графических файлов:



1. Поворот изображения против часовой стрелки/по часовой стрелке
2. Зеркальное отображение относительно вертикали/горизонтали
3. Увеличение/уменьшение изображения
4. Переход к предыдущему/следующему файлу
5. Включение/пауза воспроизведения
6. Остановка последовательного показа
7. Настройка звука и изображения

Меню управления воспроизведением компакт-дисков



1. Вход в меню режимов работы устройства
2. Индикация номера воспроизводимого трека/общее количество треков.
3. Индикация времени
4. Отображение информации о воспроизведении
5. Переход к предыдущему/следующему треку
6. Включение/пауза воспроизведения
7. Включение режима повторного воспроизведения
8. Включение режима воспроизведения в случайном порядке

Режим «Камера»

Данный режим позволяет отображать на экране устройства сигнал с видеокамеры заднего обзора, подключенной к разъему CAMERA IN на задней панели устройства (стр. 33). Также устройство автоматически переключается в данный режим при включении заднего хода (стр. 35).

Примечание.

Возможность зеркального отображения картинки отсутствует.

Внимание! Если провод **CAMERA** на задней панели устройства не подключен в соответствии с указаниями на стр. 35, то при включении заднего хода устройство не сможет автоматически переключаться в режим «Камера».

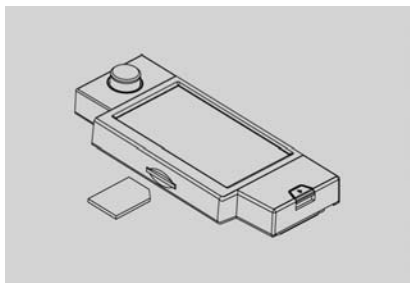
Режимы AV 1, AV 2

Подключите внешний источник сигнала к соответствующим разъемам на задней панели – AUX IN, VIDEO IN (режим AV 1), или к соответствующему разъему на передней панели: AV IN (режим AV 2). Для просмотра сигнала с внешнего источника нажмите иконку **AV 1** (7) (стр. 7) или **AV 2** (8) (стр. 7) в меню режимов. Для выхода из данного режима коснитесь сенсорной области «A» на дисплее устройства (стр. 10), нажмите кнопку **SRC** (4) (стр. 6) на передней панели устройства или кнопку **MODE** (16) (стр. 8) на пульте ДУ.

Использование карт памяти SD

Для управления воспроизведением файлов на картах памяти SD см. раздел «Меню управления воспроизведением файлов MP3/JPEG» на стр. 20.

Откиньте переднюю панель. Для этого используйте кнопку ▲ (2) (стр. 6) на передней панели устройства или кнопку (2) (стр. 8) на пульте ДУ. Вставьте карту памяти SD (в комплект поставки не входит) в слот как показано на рисунке до щелчка. Устройство автоматически переключится на карту памяти. Если карта уже подключена, нажмите на сенсорную область «А» на дисплее устройства (стр. 10) и затем нажмите иконку **SD** в меню режимов или нажимайте кнопку **SRC** (4) (стр. 6) на передней панели устройства или на пульте ДУ.



Для извлечения карты памяти сначала выберите любой другой режим с помощью кнопки **SRC** на передней панели (или на пульте ДУ) или нажмите на сенсорную область «А» на дисплее устройства (стр. 10). Нажмите на выступающий край карты до щелчка и выньте карту из слота. Затем отрегулируйте желаемый угол наклона передней панели с помощью кнопок **Λ / ∨** (9,10) (стр. 8) на пульте ДУ.

Примечание.

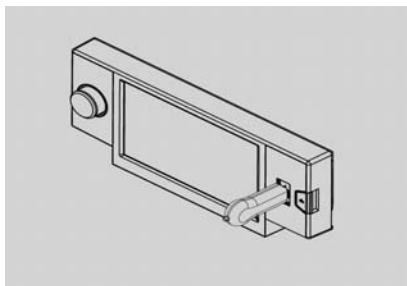
- Максимальный объем карт памяти SD – 8 ГБ
- Поддерживается чтение MP3-файлов
- Поддержка карт памяти SD HC отсутствует
- Файловая система FAT 16 / FAT 32
- Название файла: 32 символа, название директории: 32 символа. Русский язык в названиях файлов и папок не поддерживается.
- Информация ID3 TAG:
песня/исполнитель/альбом: 30 символов;
русский язык не поддерживается.
- Не все виды карт памяти SD совместимы с данным устройством

Использование карт памяти USB

Для управления воспроизведением файлов на картах памяти USB см. раздел «Меню управления воспроизведением файлов MP3/JPEG» на стр. 20.

Подключение/извлечение USB-карты

Откройте крышку слота на передней панели устройства (7) (стр. 6), затем вставьте карту памяти (в комплект поставки не входит) в USB-разъем.



Устройство автоматически переключится на карту памяти. Если карта уже подключена, нажмите на сенсорную область «А» на дисплее устройства (стр. 10) и затем нажмите иконку **USB** (2) (стр. 7) в меню режимов или нажимайте кнопку **SRC** (4) (стр. 6) на передней панели устройства или на пульте ДУ.

Для извлечения карты памяти сначала выберите любой другой режим с помощью кнопки **SRC** на передней панели (или на пульте ДУ) или нажмите на сенсорную область «А» на дисплее устройства (стр. 10). Аккуратно потяните USB-карту на себя и затем закройте крышку слота.

Примечание.

- Поддерживаются карты памяти USB объемом до 8 ГБ
Рекомендуются карты фирм Kingston и A-Data
- Поддерживается чтение MP3-файлов
- Файловая система FAT 16 / FAT 32
- Название файла: 8 символов; название директории: 8 символов. Поддержка русского языка в названиях файлов и папок не гарантируется.
- Информация ID3 TAG (версия 2.0):
песня/исполнитель/альбом: 32 символа;
русский язык не поддерживается.
- 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 входа в режим настроек нажмите и удерживайте в течение более чем 2-х секунд кнопку **MENU** (5) (стр. 6) на передней панели устройства, нажмите на сенсорную иконку (3) (стр. 7) в меню режимов или нажмите кнопку **SETUP** (8) (стр. 8) на пульте ДУ.

Выбор настроек из предложенного списка осуществляется нажатием на сенсорные иконки на дисплее устройства или кнопками ◀/▶, ▼/▲ (13) (стр. 8) и кнопкой подтверждения выбора **OK** (12) (стр. 8) на пульте ДУ. Выход из режима специальных настроек происходит автоматически, если в течение 7 с не выполняются никакие действия по изменению настроек.



1. Вход в меню режимов работы устройства
2. Сенсорные иконки выбора параметра настройки
3. Индикация времени
4. Переход к следующей/предыдущей странице списка настроек
5. Выбор раздела «Общие»
6. Выбор раздела «Язык»
7. Выбор раздела «DVD»
8. Выбор раздела «Радио»
9. Переход к следующей странице меню настроек

Меню системных настроек «Общие»

• **ВЕЕР ВКЛ./ВЫКЛ.**

Данная функция управляет звуковыми сигналами, сопровождающими все нажатия на кнопки.

«ВКЛ.» - звуковые сигналы включены (фабричная установка);

«ВЫКЛ.» - звуковые сигналы выключены.

• **Тонкомпенсация ВКЛ./ВЫКЛ.**

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

- **Время 12ч/24ч**

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.

- **Установка времени**

Данная функция позволяет установить время. Установите значения часов/минут с помощью сенсорных иконок ◀/▶ (13) (стр. 8).

- **Парковка ВКЛ./ВЫКЛ.**

Установите функцию в положение «ВКЛ.» для предотвращения просмотра видеопрограмм на дисплее устройства во время движения.

Примечание. Для правильной работы функции зеленый провод **PARKING**, расположенный на задней панели устройства, должен быть подключен согласно схеме на стр. 35.

- **Сабвуфер**

Выбирается частота среза сабвуфера: 80 Гц, 120 Гц, 160 Гц, ВЫКЛ. (сигнал на сабвуферном выходе отсутствует).

- **Громкость сабвуфера**

Выбирается уровень громкости сабвуфера.

Меню системных настроек «Язык»

- **Язык Osd**

Данная опция позволяет пользователю выбрать предпочтительный язык системы экранных меню устройства.

- **Язык Audio**

Данная опция позволяет пользователю выбрать предпочтительный язык звукового сопровождения.

- **Язык субтитров**

Данная опция позволяет пользователю выбрать предпочтительный язык субтитров.

- **Язык меню**

Данная опция позволяет пользователю выбрать предпочтительный язык меню диска DVD.

Меню системных настроек «DVD»

• ТВ система

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

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

• Формат экрана

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.

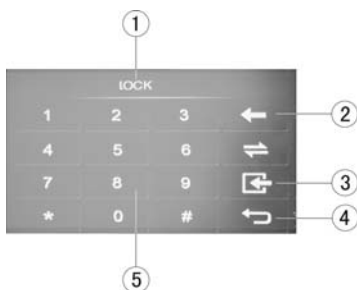
4:3 PS: Выбирайте данный формат, если для просмотра используется обычный монитор. Если воспроизводится диск DVD с широкоэкранный записью формата 16:9, изображение будет обрезано с правой и левой стороны.

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.

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

• Пароль

Для ввода пароля используйте цифровые кнопки (15) (стр. 8) на пульте ДУ или сенсорные иконки (5) (стр. 27).



1. Поле значения пароля
2. Сенсорная кнопка удаления введенной цифры
3. Сенсорная кнопка подтверждения ввода
4. Сенсорная кнопка возврата в раздел «DVD»
5. Сенсорные иконки цифрового ввода 0..10+

На заводе-изготовителе устанавливается пароль «0000». В поле значения пароля (1) (стр. 27) высвечивается надпись «LOCK».

После ввода пароля нажмите на сенсорную иконку (3) (стр. 27). В поле значения пароля будет отображаться надпись «UNLOCK».

Для удаления введенной цифры нажимайте на кнопку (2) (стр. 27).

Когда в поле значения пароля отображается надпись «UNLOCK» Вы можете ввести любой собственный пароль. Для подтверждения пароля нажмите на сенсорную иконку (3) (стр. 27).

Для возврата к предыдущему меню нажимайте на кнопку (4) (стр. 27).

- **Доступ**

Данный раздел меню настройки позволяет пользователю ограничивать доступ к воспроизведению кинофильмов на данном устройстве: от уровня 1 (ДЕТИ) до 8 (без ограничений).

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

1 ДЕТИ

2 G

3 PG

4 PG13

5 PG-R

6 R

7 NC-17

8 ВЗРО.

Для того, чтобы иметь возможность изменить значение уровня доступа, в опции **Пароль** (стр. 27) в поле значения пароля должно отображаться «UNLOCK». Для этого в опции **Пароль** следует ввести верный пароль и нажать сенсорную иконку (3) (стр. 27).

- **Яркость**

Регулировка уровня яркости подсветки экрана устройства.

- **Контрастность**

Регулировка уровня контрастности изображения на экране устройства.

- **Оттенок**

Данная опция позволяет пользователю выбрать желаемый оттенок изображения на экране устройства.

- **Насыщенность**

Регулировка уровня насыщенности изображения на экране устройства.

- **Оригинальные настройки**

Данная опция позволяет пользователю восстановить фабричные настройки устройства.

Меню системных настроек «Радио»

• LOC/DX

С помощью данной опции выбирается режим приема радиосигнала.

DX - режим дальнего приема. Изначально устройство работает в данном режиме.

LOC - режим местного приема. В данном режиме чувствительность автопоиска немного снижена для наиболее точной настройки на радиостанции, уровень передаваемого сигнала которых чрезмерно высок.

• СТЕРЕО/МОНО

Выбор стереофонического или монофонического режимов работы радиоприемника.

Радиоприемник автоматически обнаруживает стереорежим радиостанции FM, если ее сигнал достаточно силен. Отключение стереофонического режима приема (режим **МОНО**) может понадобиться, если выбранная радиостанция принимается с сильным шумом или с помехами.

Калибровка сенсорного экрана

Если произошёл сбой в управлении сенсорным экраном, то есть изображение кнопки на экране не соответствует её действительному расположению, необходимо выполнить операцию калибровки сенсорного экрана.

Войдите в режим специальных настроек. Для этого нажмите и удерживайте в течение более чем 2-х секунд кнопку **MENU** (5) (стр. 6) на передней панели устройства, нажмите на сенсорную иконку (3) (стр. 7) в меню режимов или нажмите кнопку **SETUP** (8) (стр. 8) на пульте ДУ. Далее выберите **Раздел «Другие»**.

После входа в режим калибровки необходимо нажать и удерживать более 2 секунд небольшое перекрестие в верхнем левом углу, затем в нижнем правом углу экрана устройства.

Основные технические характеристики

Общие

Напряжение питания, предельные значения	11–14,4В 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	≥ 500 мВ
Линейный выход сабвуфера	4 В
Размеры установочные (Ш x В x Г)	178 x 72 x 184 мм
Вес	1,92 кг
Диапазон рабочих температур	- 10 °С ... + 60 °С
Температура хранения	- 20 °С ... + 70 °С
Допустимая влажность при работе	45 % - 80 %
Допустимая влажность при хранении	30 % - 90 %

Радиоприёмник

Диапазон частот FM	87,5–108 МГц
Диапазон частот УКВ	65–74 МГц
Полезная чувствительность	12 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% (1кГц)
Системы цветности	NTSC/PAL
Видеовыход	1 ± 0.2 В

Монитор

Тип дисплея	жидкокристаллический, активная матрица TFT
Диагональ экрана	109 мм (4.3")
Размер экрана (ШxВ)	95.04 x 53.85 мм
Размер экранного элемента	0,198 x 0,198 мм
Яркость	165 кд/м ²

Примечание.

Технические характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

Установка устройства

- Для установки устройства выберите такое место, где оно 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 Вашего автомобиля.
- Устанавливайте устройство таким образом, чтобы оно не могло 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 отличаться от оптимальных.
- Никогда не устанавливайте устройство там, где оно будет сильно нагреваться, например, от воздействия прямых солнечных лучей или горячего воздуха, поступающего от отопителя. Также избегайте мест, в которых устройство будет подвергаться воздействию сильной вибрации или на него будет попадать пыль или грязь.
- Сначала подсоединяйте положительную клемму аккумулятора, затем отрицательную.

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

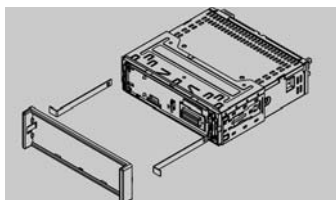


1. Демонтируйте предыдущее устройство из разъема.
2. Установите крепежные кронштейны в нишу штатного головного устройства.
3. Закрепите кронштейны с обеих сторон устройства не менее чем в двух местах. Для этого используйте либо крепежные винты (5 x 6 мм), либо винты с потайной головкой (4 x 6 мм), в зависимости от типа резьбовых отверстий на кронштейне.

4. Подключите разъемы питания и акустических систем.
5. Установите устройство в нишу головного штатного устройства и зафиксируйте его винтами 2,6 x 5 мм.
6. Установите декоративную внешнюю рамку.
7. Установите переднюю панель
 - введите выступы на левой стороне панели в зацепление с пазами на корпусе;
 - нажмите на правую часть панели до щелчка.

Удаление устройства

1. Снимите декоративную внешнюю рамку устройства.
2. Снимите переднюю панель
 - нажмите кнопку (8) (стр. 6) на передней панели устройства;
 - слегка потяните правую сторону панели на себя и осторожно извлеките.
3. Вставьте съемники, входящие в комплект устройства, строго перпендикулярно передней панели в пазы на обеих сторонах устройства, как показано на рисунке, до упора, чтобы освободить защелки кожуха.



Установка и снятие передней панели

Установка передней панели

1. Введите выступы на левой стороне панели в зацепление с пазами на корпусе;
2. Нажмите на правую часть панели до щелчка.



Снятие передней панели

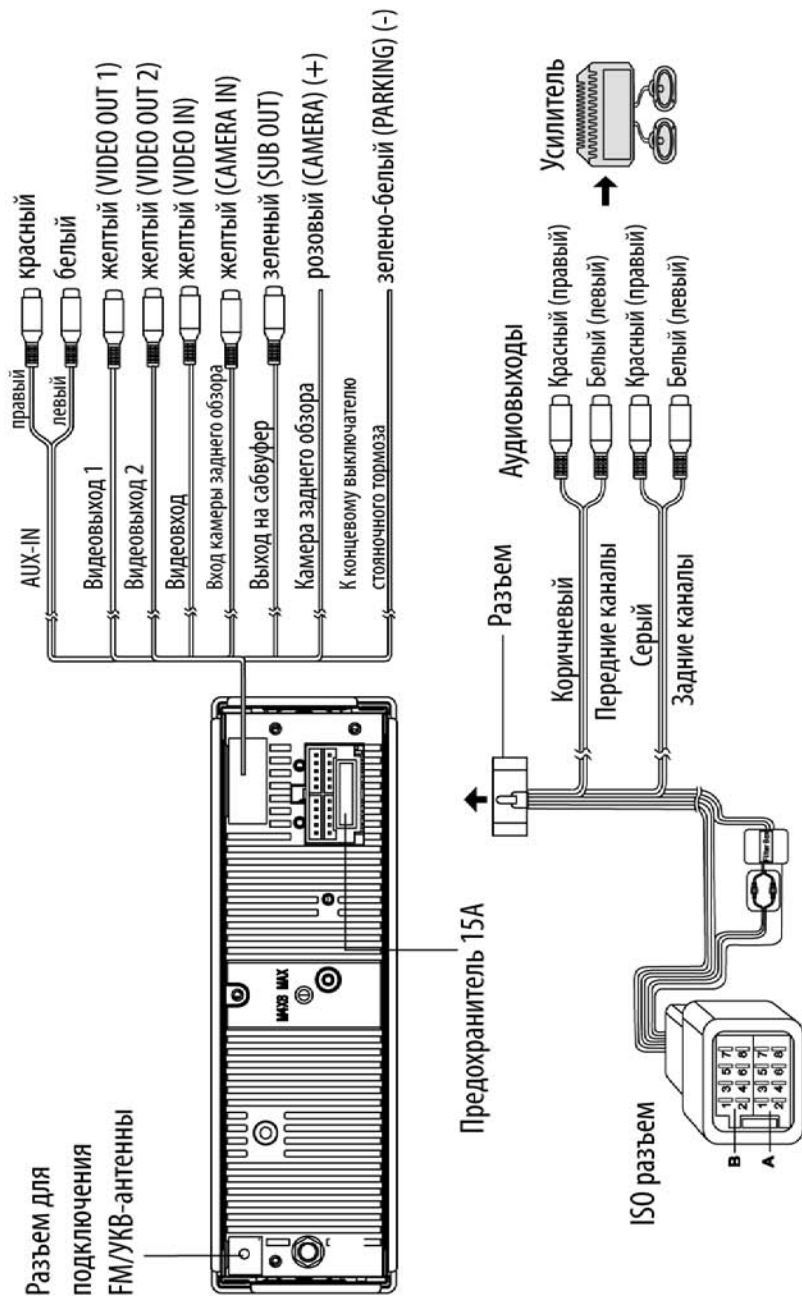
1. Нажмите кнопку (8) (стр. 6) на передней панели устройства;
2. Слегка потяните правую сторону панели на себя и осторожно извлеките.



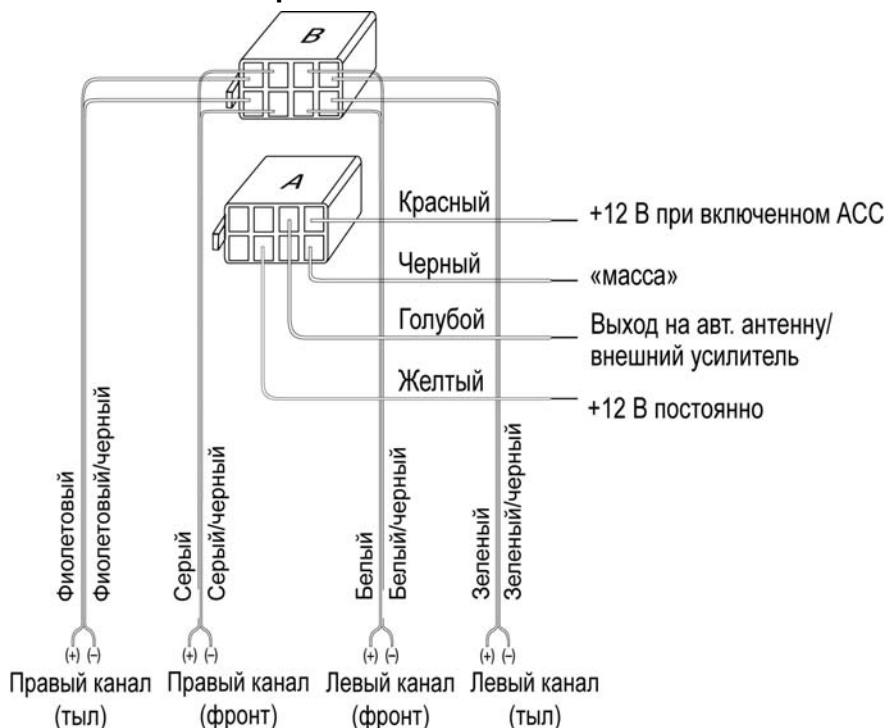
Осторожно:

1. Никогда не роняйте переднюю панель устройства.
2. Никогда не нажимайте на дисплей или кнопки при отсоединении или установке передней панели.
3. Никогда не дотрагивайтесь до разъемов, находящихся на передней панели. Это может привести к загрязнению разъемов и плохому электрическому контакту.
4. В случае загрязнения контактов, их можно очищать сухой и чистой тканью.
5. Не подвергайте переднюю панель сильному нагреванию или воздействию прямых солнечных лучей.
6. Следите за тем, чтобы на переднюю панель не попали бензин, растворители или другие летучие жидкости.
7. Никогда не пытайтесь разобрать переднюю панель устройства.

Схема подключения проводов устройства



Назначение контактов разъема ISO

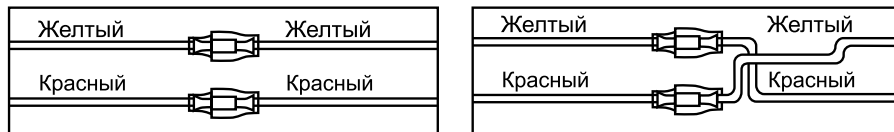


Конт.	Цвет провода	Назначение
A4	Желтый	+12В постоянно
A5	Синий	Выход +12В на авт. антенну
A7	Красный	+12В при включенном АСС
A8	Черный	Масса
B1	Фиолетовый	Правый задний динамик (+)
B2	Фиолетовый/Черный	Правый задний динамик (-)
B3	Серый	Правый передний динамик (+)
B4	Серый/Черный	Правый передний динамик (-)
B5	Белый	Левый передний динамик (+)
B6	Белый/Черный	Левый передний динамик (-)
B7	Зеленый	Левый задний динамик (+)
B8	Зеленый/Черный	Левый задний динамик (-)

Внимание!

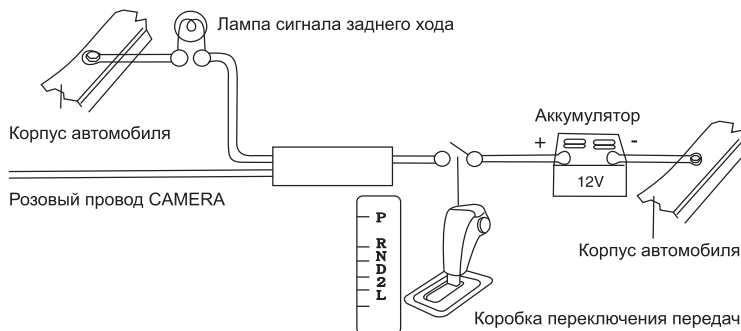
- Неверное подключение устройства может привести к его поломке и лишению права на гарантийное обслуживание.
- В данном устройстве используются усилители мощности, подключенные по мостовой схеме. При подключении динамиков не допускается замыкание проводов на массу автомобиля, на провод питания +12 В или друг с другом.
- Красный провод устройства должен быть подключен к цепи зажигания во избежание разряда аккумуляторной батареи автомобиля при продолжительной стоянке.

В случае сброса настроек устройства после выключения зажигания поменяйте местами подключение желтого и красного провода, как показано на рисунке:



Розовый провод CAMERA

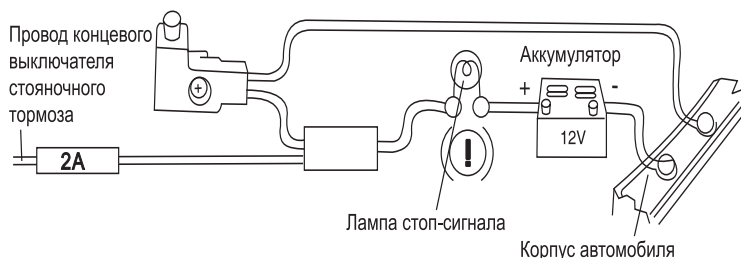
Если к разъему CAMERA IN (стр. 33) подключена камера заднего обзора, то при включении передачи заднего хода автомобиля режим воспроизведения автоматически переключится на обзор с камеры. После выключения передачи заднего хода устройство автоматически вернется к предыдущему режиму.





Внимание! Если провод не подключен в соответствии со схемой, то при включении заднего хода устройство не сможет автоматически переключаться в режим «Камера».

Зеленый провод PARKING

Подключите данный провод к концевому выключателю стояночного тормоза (в настройках должен быть включен режим **PARKING** (стр. 26)). При попытке просмотра видео и изображений во время движения на синем фоне экрана будет выводиться предупреждающее сообщение до тех пор, пока не будет включен стояночный тормоз. Пассажиры на заднем сидении могут просматривать изображение на дополнительном мониторе (в комплект поставки не входит).



Воспроизводимые диски и форматы

Тип диска и логотип	Размер диска	Максимальное время воспроизведения
 <p>DVD Video или DVD VIDEO</p>	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
 <p>Audio CD COMPACT disc DIGITAL AUDIO</p>	5 дюймов (12 см)	Приблизительно 74 минуты

Также воспроизводятся форматы файлов и типы дисков : MP3, JPEG, MPEG-4, 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.).

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 (рекомендуется 128 кбит/с)
- Частота дискретизации: 8–48 кГц (рекомендуется 44.1 кГц)

Не поддерживаются форматы:

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

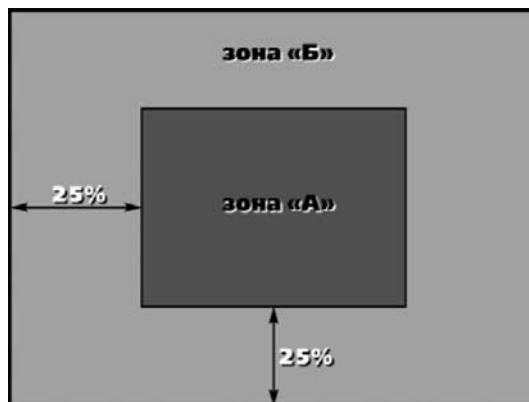
Номер региона (номер регионального ограничения) DVD

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, расположенных по горизонтали. 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.



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

Эксплуатационные ограничения и текущий ремонт

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

Ошибки, допущенные при установке и эксплуатации устройства, могут быть иногда приняты за его неисправность. Ниже приводится таблица, в которой сведены простые методы 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 методам проверки, 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 устройство	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, появляется надпись «Неправильная кнопка»	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 припаркуйте автомобиль и включите 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
Настройки устройства сбрасываются после выключения двигателя	Неправильное подключение проводов	Подключите красный и желтый провод питания согласно настоящему Руководству (стр. 33)
Мигающее изображение, большой уровень искажений	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 батареек 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 во время движения автомобиля	Поставьте автомобиль на стояночный тормоз
	Провод PARKING не подключен согласно схеме на стр. 35	Подключите провод согласно схеме

Для безопасного управления автомобилем

- Для безопасного использования функций устройства, пожалуйста, не забывайте выполнять требование 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.
- Для просмотра DVD-дисков, видеофайлов и изображений после окончания движения обязательно устанавливайте рычаг управления автоматической трансмиссии в положение «PARK», а рычаг переключения ручной коробки передач – в нейтральное положение.
- После завершения управления автомобилем 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.

Меры предосторожности при обращении с дисками

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

- Для удаления следов пальцев и пыли с рабочей поверхности диска (той стороны, на которой нет надписей) протирайте ее мягкой тканью. 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, 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 и чернила могут повредить поверхность диска.
- Никогда не используйте диски с необычным очертанием, например, имеющим форму сердечка, восьмиугольника и т.д. Использование таких дисков может привести к сбоям в работе устройства.
- В качестве принадлежности диска можно приобрести специальную защитную пленку, но ее использование может привести к сбоям в работе проигрывателя дисков. Использование такой пленки абсолютно недопустимо.

Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация

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

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

Гарантии поставщика

Автомобильный мультимедийный центр PROLOGY DVS-1440 соответствует утвержденному образцу.

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

Устройство имеет гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев с момента покупки без учета времени пребывания в ремонте при соблюдении правил эксплуатации. Право на гарантию дается при заполнении сведений прилагаемого гарантийного талона.

Гарантийные обязательства не распространяются на перечисленные ниже принадлежности изделия, если их замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой изделия:

- на пульт дистанционного управления, элементы питания (батарейки);
- комплект проводки, монтажный комплект, декоративную рамку, документацию, прилагаемую к изделию.

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		12 В

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.

Автомобильная внутрисалонная активная телевизионная/радио антенна PROLOGY TVA-400

Назначение

Данная антенна предназначена для приема телевизионных программ, а также радиовещательных станций в диапазонах российского и европейского стандартов вещания..

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

Поляризация	горизонтальная/ вертикальная
Коэффициент усиления	30 дБ
Потребляемый ток	не более 0,05 А
Напряжение питания	9...15 В

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.

Интерфейс PROLOGY SKC-2.0

Назначение

Prology SKC-2.0 - интерфейс для подключения головных устройств Prology к расположенным на руле кнопкам управления штатной «магнитолой». Это устройство позволит использовать команды со штатных кнопок на руле автомобиля для управления соответствующими функциями головных устройств Prology. Отличительной особенностью является универсальный алгоритм запоминания (обучения) нажатий кнопок управления. Prology SKC-2.0 позволит запрограммировать до 10 различных функций.

Интерфейс Prology SKC-2.0 выполнен в миниатюрном пластиковом корпусе, который защищает микросхемы от пыли и механических повреждений.