

DVU-1310

Автомобильный мультимедийный центр



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

Наименование: Пролоджи ДВУ-1310

Страна-производитель: Китай

Изготовитель: SXT Group AG

Основное предназначение товара:

ФМ/УКВ-ресивер с экраном 3"

Габаритные размеры: 178 x 50 x 166 мм

Срок службы: 2 года

Юридический адрес изготовителя:

EBC Business Forum, Baarerstrasse, 135,

CH-6301 Zug, Швейцария



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



► 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
Пульт дистанционного управления	7
Общие операции	9
Управление радиоприемником	11
Операции управления воспроизведением треков	12
Использование карт памяти USB/SD	14
Основные операции по изменению настроек устройства	15
Основные технические характеристики	19
Установка устройства	20
Съемная передняя панель устройства	22
Схема подключения проводов устройства	23
Технические допуски на возможные незначительные дефекты изображения	26
Эксплуатационные ограничения и текущий ремонт	27
Для безопасного управления автомобилем	30
Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация	31
Гарантии поставщика	31
Расшифровка даты выпуска устройства	31
указанной в серийном номере	31
Для справок	32

Руководство пользователя определяет порядок установки и эксплуатации FM/УКВ-приемника и SD/USB-ресивера (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.

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

Назначение устройства

Устройство Prology DVU-1310 предназначено для прослушивания радиостанций в диапазонах FM, УКВ, а также для воспроизведения файлов формата MP3, MPEG4, WMA, JPEG на SD/USB-картах.

Устройство обеспечивает:

- воспроизведение цветного изображения через композитный видеовыход в системах цветности NTSC/PAL;
- прием радиостанций в диапазонах FM и УКВ;
- воспроизведение звука через внешние громкоговорители или через линейный выход.

Функции устройства

- Встроенный широкоформатный ЖК-монитор с диагональю 3" (75 мм)
- Системы цветности PAL/NTSC
- Максимальная выходная мощность 4 x 50 Вт
- Высокоскоростной цифровой PLL тюнер
- Память на 30 радиостанции (18 FM, 12 CB)
- Совместимость с форматами MP3, MPEG4, WMA, JPEG
- Слот для карт памяти SD
- Поддержка карт памяти с интерфейсом USB
- Дистанционное управление
- Аудио/видеовход mini-Jack на передней панели
- Видеовыход RCA
- Видеовход RCA для камеры заднего обзора
- Электронная регулировка параметров
- Стандартный монтажный размер 1 DIN
- Стандартный разъем ISO

Комплект поставки

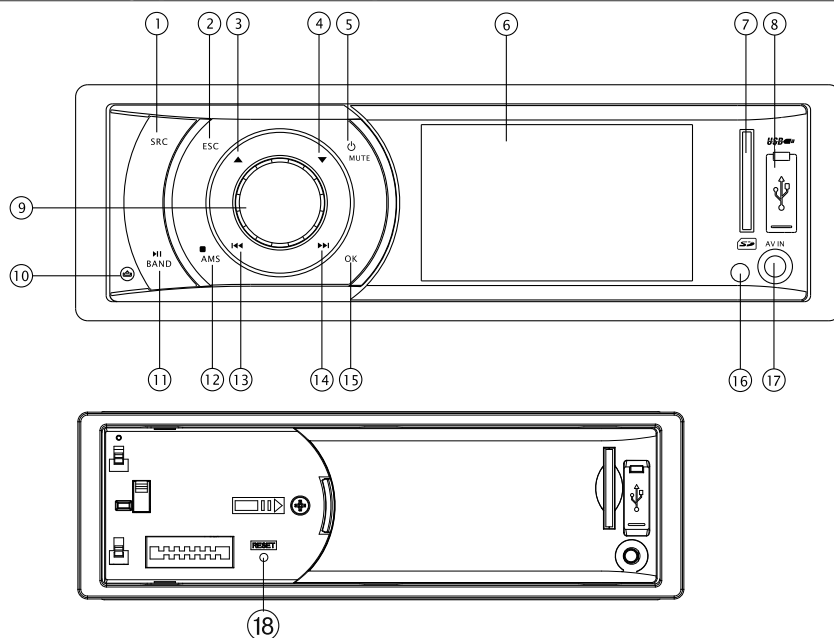
Prology DUV-1310	1 шт.
Футляр для съемной передней панели	1 шт.
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Монтажный винт	1 шт.
Резиновая демпфирующая прокладка	1 шт.
Соединительные кабели	1 комплект
Крепёжные принадлежности	1 комплект
Ключ-съемник	2 шт.
Настоящее Руководство пользователя	1 шт.
Гарантийный 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 3230115 «Устройства радиоприемные комбинированные прочие» (часть IV ОКДП).
- Монтаж и эксплуатация данного устройства должны осуществляться в соответствии с настоящим Руководстве пользователя. Монтаж устройства осуществляется в штатное место в панели приборов автомобиля, подключение и настройка устройства популярно 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 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 мультиплексные системы, которые могут быть повреждены при использовании низковольтных 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 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 слотов SD/USB устройства, кроме соответствующих устройств. Находящиеся внутри устройства узлы могут быть повреждены любыми посторонними предметами.
- **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.
- **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.

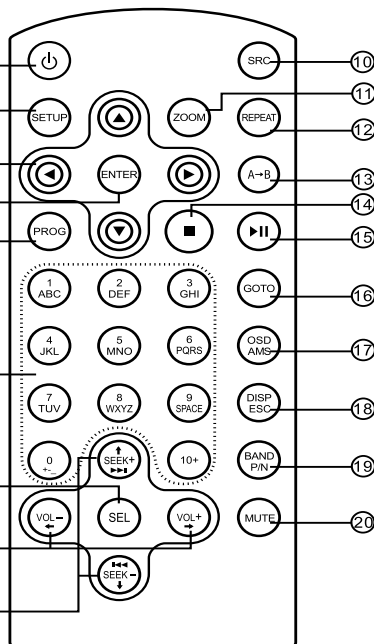
Элементы управления на передней панели



1. Кнопка выбора режима работы **SRC**
2. Кнопка **ESC** – выход из выбранного каталога или папок
3. Кнопка **▲** - переход к предыдущему каталогу или файлу. В режиме радио переход к предыдущей запрограммированной радиостанции
4. Кнопка **▼** - переход к следующему каталогу или файлу. В режиме радио переход к следующей запрограммированной радиостанции
5. Кнопка выключения/выключения питания и отключения звука **⏻/MUTE**
6. Широкоформатный ЖК-дисплей с диагональю 3" (75 мм)
7. Слот для карт памяти SD
8. Разъем для подключения карт памяти USB
9. Регулятор громкости, выбранного параметра звучания и кнопка выбора параметра звучания
10. Кнопка снятия передней панели
11. Кнопка выбора диапазона радиоприемника, паузы воспроизведения и перехода к первой дорожке записи **▶/||/BAND**
12. Кнопка автоматического сохранения настройки на радиостанции в памяти проигрывателя, сканирования предварительно настроенных радиостанций и остановки воспроизведения **■/AMS**
13. Кнопка настройки радиоприемника и перехода к предыдущему треку **◀◀**
14. Кнопка настройки радиоприемника и перехода к следующему треку **▶▶**
15. Кнопка **OK** подтверждение выбранного параметра (меню настроек) и остановки автопоиска радиостанций
16. ИК-приёмник сигналов дистанционного управления
17. Аудио/видеовход mini-Jack на передней панели
18. Кнопка сброса всех настроек **Reset**

Пульт дистанционного управления

1. Кнопка включения и выключения устройства **⏻**
2. Кнопка вызова меню настроек проигрывателя **SETUP**
3. Кнопки управления перемещением курсора
4. Кнопка подтверждения выбора **ENTER**
5. Кнопка программирования порядка воспроизведения **PROG**
6. Цифровая клавиатура
7. Кнопка выбора параметра звучания и входа в меню специальных настроек проигрывателя **SEL**
8. Кнопки регулировки громкости или выбранного параметра звучания **VOL-**, **VOL+**
9. Кнопки настройки радиоприемника и перехода к предыдущему/следующему файлу **SEEK-** / **SEEK+**
10. Кнопка выбора режима работы **SRC**
11. Кнопка увеличения изображения **ZOOM**
12. Кнопка управления режимом повторного воспроизведения **REPEAT**
13. Кнопка повторного воспроизведения произвольного участка записи **A-B**
14. Кнопка остановки воспроизведения **■**
15. Кнопка паузы/воспроизведения **▶/||**
16. Кнопка перехода к произвольному месту записи **GOTO**
17. Кнопка вывода на экран контекстного меню и автоматического сохранения настройки на радиостанции в памяти проигрывателя, сканирования предварительно настроенных радио-станций **OSD/ AMS**
18. Кнопка выбора режима демонстрации времени воспроизведения (в видеорежиме) и выход из выбранного каталога или папки **DISP/ ESC**
19. Кнопка выбора системы цветности видео и выбора диапазона радиоприемника **BAND/P/N**
20. Кнопка отключения звука **MUTE**

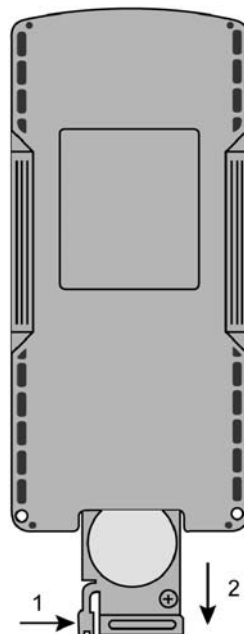


Использование пульта дистанционного управления

- 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°

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». Рекомендуются тип литиевых батареек - CR2025.
3. Использование пульта дистанционного управления: пульт ДУ должен быть не дальше 4-5 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.
- Не кладите их в воду, так как это может привести к их нагреванию с большим выделением тепла.
- Никогда не разбирайте батарейки, не подвергайте их сильному нагреванию и не кладите их в воду.
- Когда заряд батареек израсходован, они должны быть утилизированы в соответствии с местными законами.

Включение и выключение устройства

Для включения/выключения устройства нажмите на кнопку **⏻** (1) на пульте ДУ или нажмите и удерживайте кнопку **⏻**/**MUTE** (5) на передней панели.

Выбор источника звучания

Для входа в меню воспроизводимых источников нажмите и удерживайте кнопку **SRC** на передней панели или на пульте ДУ. Для выбора необходимого источника используйте кнопки управления перемещением курсора на пульте ДУ или кнопки **◀** (13)/**▶** (14) на передней панели. Для подтверждения выбранного источника нажмите на кнопку **ENTER** (4) пульта ДУ или на кнопку **OK** (15) передней панели.



Или последовательно нажимайте кнопку **SRC** для выбора одного из источников в следующем порядке.

Radio (радиоприемник) → **USB**(карта памяти USB) → **SD**(карта памяти SD) → **AV** (аудио/видеовход на передней панели) → ...

Примечание: при условии, что в USB, SD-разъём проигрывателя вставлена соответствующая карта памяти.

Регулировка громкости

Для увеличения громкости вращайте регулятор параметров (9) передней панели по часовой стрелке. Для уменьшения громкости вращайте регулятор параметров (9) передней панели против часовой стрелки.

Настройка звучания и изображения

Для выбора желаемого режима настройки временно нажимайте на регулятор параметров (9) передней панели. Настройка желаемых параметров осуществляется вращением регулятора параметров (9) передней панели.

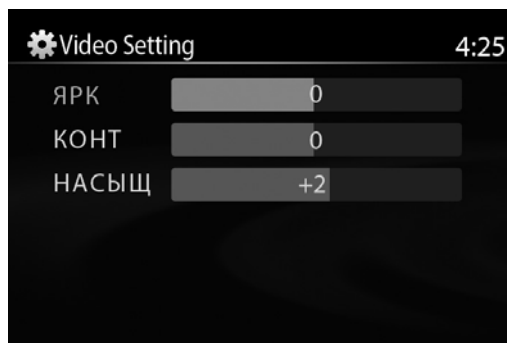
Режимы выбираются в следующем порядке:

EQ (эквалайзер) → **БАС** (низкие частоты) → **ВЫСОК** (высокие частоты) → **БАЛ** (баланс левого – правого каналов) → **FAD** (баланс переднего – тылового каналов) → .



После прохождения всех параметров настройки звука появляется страница настройки изображения

→ **ЯРК** (яркость изображения) → **КОНТ** (контраст изображения) → **НАСЫЩ** (насыщенность изображения) → возврат к первому параметру настройки аудио



Эквалайзер имеет следующие настройки:

ПОЛЬЗ. → **РОВН** → **ПОП** → **РОК** → **КЛАСС.** → **ДЖАЗ**

Управление радиоприемником

При необходимости переключения устройства в режим работы радиоприемника последовательно нажимайте кнопку **SRC** (1) на передней панели или (10) на пульте ДУ, пока на дисплее не появится меню **Radio**:

- 1 – Название режима работы
- 2 – Номер сохраненной радиостанции
- 3 – Часы
- 4 – Радиодиапазон
- 5 – Частота радиостанции
- 6 – Индикация настройки эквалайзера



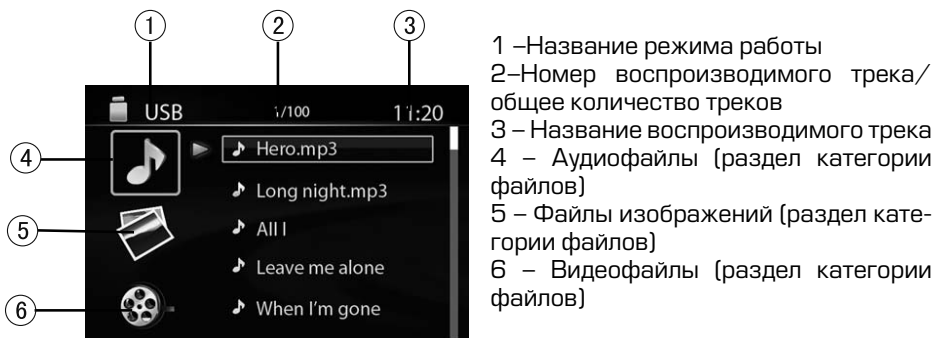
Выбор диапазона радиоприемника

Для переключения диапазонов радиоприемника нажимайте кнопку ►/||/**BAND** (11) передней панели или кнопку **BAND/P/N** (19) пульта ДУ. Диапазоны будут переключаться циклически в следующем порядке: FM1 → FM2 → FM3 → FM → ...

Примечание: диапазон FM без цифрового индекса соответствует диапазону УКВ.

Меню управления воспроизведением

Во время воспроизведения карт памяти SD/USB, содержащих файлы MP3, WMA, AVI, MPG, JPG, на дисплей выводится меню управления воспроизведением:



- 1 – Название режима работы
- 2 – Номер воспроизводимого трека/общее количество треков
- 3 – Название воспроизводимого трека
- 4 – Аудиофайлы (раздел категории файлов)
- 5 – Файлы изображений (раздел категории файлов)
- 6 – Видеофайлы (раздел категории файлов)

1. Используйте кнопки перемещения курсора ◀/▶ (3) пульта ДУ или кнопки ◀◀ (13)/ ▶▶ (14) передней панели для входа в раздел категории файлов и выхода из него.

Для перемещения по категории файлов используйте кнопки перемещения курсора ▲/▼ (3) на пульте ДУ или кнопки ▲(3)/▼ (4) на передней панели.

Нажимайте кнопку **ENTER** на пульте ДУ или кнопку **OK** на передней панели для подтверждения выбора.

2. Используйте кнопки перемещения курсора ◀/▶ (3) пульта ДУ или кнопки ◀◀ (13)/ ▶▶ (14) передней панели для выбора окна со списком папок и файлов и выхода из него.

Затем выберите папку при помощи кнопок управления курсором ▼/▲ (3) пульта ДУ или кнопки ▲(3)/▼ (4) передней панели.

Нажимайте кнопку **ENTER** пульта ДУ или кнопку **OK** передней панели для подтверждения выбора.

Программирование последовательности воспроизведения

Во время воспроизведения нажимайте кнопку **PROG** (5) пульта ДУ. Затем при помощи кнопок управления курсором (3) пульта ДУ выберите необходимую позицию в последовательности воспроизведения. Введите необходимый номер трека при помощи цифровых кнопок (6) пульта ДУ.

Для начала воспроизведения по программе нажмите кнопку **▶||** или выберите опцию «ВОСПР» в экранном меню и нажмите кнопку **ENTER** (4) пульта ДУ.

Для того, чтобы удалить все записи в программе воспроизведения, выберите опцию «СБРОС» и нажмите кнопку **ENTER** (4) пульта ДУ.

Для того, чтобы выйти из режима воспроизведения по программе, нажмите кнопку **PROG** (5) пульта ДУ еще раз.



Повторное воспроизведение фрагмента записи A-B

Во время воспроизведения нажмите кнопку **A-B** (13) пульта ДУ для выбора начала фрагмента записи. Затем повторно нажмите кнопку **A-B** (13) пульта ДУ для выбора окончания фрагмента записи. Нажмите кнопку **A-B** (13) пульта ДУ третий раз для отключения режима повторного воспроизведения фрагмента записи.

Переход к произвольному месту видеозаписи

Во время воспроизведения нажимайте кнопку **GOTO** (16) пульта ДУ. Затем при помощи кнопок управления курсором **◀/▶** (3) пульта ДУ выберите необходимую позицию номера Части видеозаписи или времени воспроизведения текущей Части видеозаписи. Затем при помощи цифровых клавиш введите необходимый номер Части видеозаписи или время от начала текущей Части видеозаписи. Нажмите на кнопку **ENTER** (4) пульта ДУ для подтверждения выбора.

Повторное воспроизведение

Во время воспроизведения нажимайте последовательно кнопку **REPEAT** (12) пульта ДУ для выбора одного из следующих режимов повторного воспроизведения файлов:

«ПОВ. 1» (повтор файла) → «REP DIR» (повтор альбома) → «ПОВ. ВСЕГО» (повтор всех файлов) → «ВЫКЛ.» (повторное воспроизведение отключено).

Увеличение/уменьшение изображения

Во время воспроизведения нажимайте последовательно кнопку **ZOOM** (11) пульта 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 (3) пульта ДУ или кнопки **◀◀** (13)/**▶▶** (14) **▲**(3)/**▼** (4) передней панели для задания видимой области кадра.

Поворот просмотра изображения

Во время просмотра изображения нажимайте кнопки перемещения курсора (3) пульта ДУ или кнопки ▲(3)/▼(4) передней панели для изменения поворота просмотра изображения.

Изменение системы цветности

Вы можете выбирать систему выходного Video сигнала, которая соответствует системе вашего телевизора/монитора. Для этого нажимайте последовательно кнопку **BAND/P/N** (19) пульта ДУ во время воспроизведения видео.

Выбирайте «**PAL**» для системы цветности PAL. Если видеозапись в системе NTSC, то проигрыватель во время воспроизведения будет перекодировать видеосигнал в систему PAL.

Выбирайте «**AUTO**» для мультисистемной цветности. В этом случае видеопрограмма будет воспроизводиться в той системе, в которой она записана в файл.

Выбирайте «**NTSC**» для системы цветности NTSC. Если файл записан в системе PAL, то устройство во время воспроизведения будет перекодировать видеосигнал в систему NTSC.

Использование карт памяти USB/SD

Подключение/извлечение USB-карты

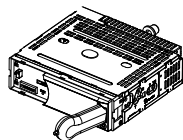
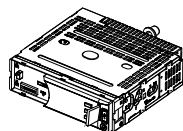
Вставьте карту памяти в USB-разъем (8) передней панели. Устройство автоматически переключится на карту памяти. Для извлечения карты памяти сначала выберите любой другой режим с помощью кнопки **SRC** (1) передней панели или (10) пульта ДУ, затем просто потяните карту USB на себя.

Подключение/извлечение SD-карты

Вставьте карту в слот согласно пиктограмме возле слота до «щелчка».

Устройство автоматически переключится на карту памяти.

Для извлечения карты памяти сначала выберите любой другой режим с помощью кнопки **SRC** (1) передней панели или кнопки **SRC** (10) пульта ДУ, затем нажмите на выступающий край карты до «щелчка» и выньте из слота.



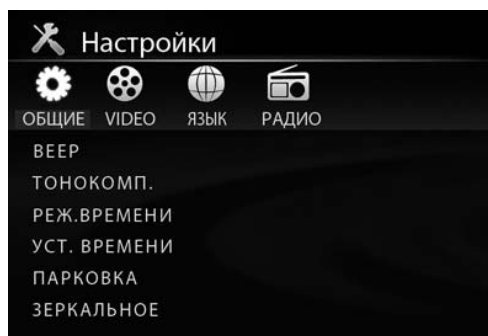
Примечания:

- Поддерживаются карты SDHC (максимальный объем – 8ГБ)
- Файловая система FAT 16 / FAT 32
- Информация ID3 TAG (версия 2.0) не поддерживается русский шрифт: название/исполнитель/альбом по 30 символов
- Не поддерживается чтение мультикарт
- USB 1.1 / USB 2.0 (Скорость USB 2.0 не поддерживается, только чтение со скоростью USB 1.1)

Для вывода на экран монитора меню настройки удерживайте нажатым регулятор параметров (9) передней панели в течение 2 сек. или нажмите кнопку **SETUP** (2) пульта ДУ.

1. Когда указатель находится в верхней части меню, используйте кнопки ◀/▶ (3) пульта ДУ для перемещения по различным страницам меню.
2. Нажмите кнопку ▼ (3) пульта ДУ или кнопку ▼ (4) передней панели для перехода к списку опций выбранной страницы. Затем используйте кнопки ▼/▲ (3) пульта ДУ или кнопки (3)/(4) передней панели для выбора необходимой опции.
3. Нажмите кнопку ▶ (3) пульта ДУ или ►► (14) передней панели для перехода в список значений выбранной опции. Затем используйте кнопки ▼/▲ (3) пульта ДУ или кнопки (3)/(4) передней панели для выбора необходимого значения. Подтвердите выбор нового значения кнопкой **ENTER** (4) пульта ДУ или кнопкой **OK** (15) передней панели.
4. Для возврата в список опций или в режим выбора страниц нажимайте кнопку ◀ (3) пульта ДУ или ◀◀ (13) передней панели.
5. Для выхода из меню настроек устройства нажимайте кнопку **SETUP** (2) пульта ДУ или кнопку ESC (2) передней панели.

Меню общих настроек



ВЕЕР

Звуковое подтверждение нажатия кнопок передней панели устройства (ВКЛ, ВЫКЛ)

ТОНОКОМП (тонкокомпенсация)

В этом режиме происходит автоматическое сжатие динамического диапазона, снижение уровня громкости и нормализация уровня диалогов. Данный режим может потребоваться, чтобы не тревожить окружающих при просмотре видеозаписи в ночное время (ВКЛ, ВЫКЛ).

РЕЖ. ВРЕМЕНИ

Выбирается представление показаний часов в 12-часовом или 24-часовом формате (AM-PM/24).

УСТ. ВРЕМЕНИ

Данная функция необходима для настройки показаний часов или изменения текущего времени.

ПАРКОВКА

Если режим включен (ВКЛ), то просмотр видеофайлов во время движения автомобиля будет невозможен до тех пор, пока не будет поднят рычаг стояночного тормоза. При этом на экране появляется предупреждающая надпись: "WARNING: Engage Parking Brake To View Video". (ВКЛ, ВЫКЛ).

ЗЕРКАЛЬНОЕ

С помощью данной функции можно получать зеркальное изображение с камеры заднего обзора. Для включения данной функции выбирайте значение ВКЛ. (ВКЛ, ВЫКЛ).

Меню настроек Видеоизображения

Для вывода на экран монитора меню настроек видеоизображения см. раздел «Основные операции по изменению настроек устройства».

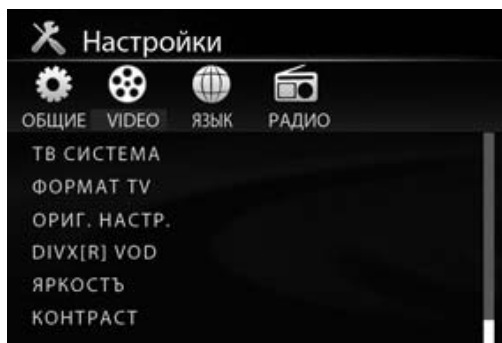
ТВ СИСТЕМА

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

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 системы цветности PAL. Если видеозапись в системе NTSC, то проигрыватель во время воспроизведения будет перекодировать видеосигнал в систему PAL.

Выбирайте «ABTO» для мультисистемной цветности. В этом случае видеопрограмма будет воспроизводиться в той системе, в которой она записана в файл.

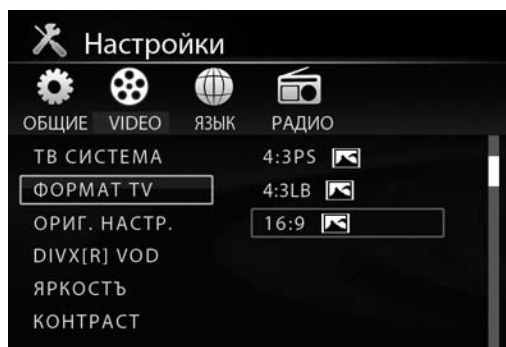


ФОРМАТ TV

4:3 PS: Выберите данный формат, если для просмотра используется обычный формат монитора. Если воспроизводится видеофайл 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 формат монитора.. Если воспроизводится видеофайл 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 формат монитор.



ОРИГ. НАСТР.

Данная настройка позволяет восстановить заводские настройки устройства.

DIVX [R] VOD – не используется.

ЯРКОСТЬ

Настройка яркости изображения.

КОНТРАСТ

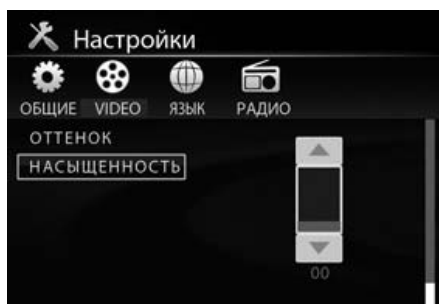
Настройка контраста изображения.

ОТТЕНОК

Настройка цветности изображения.

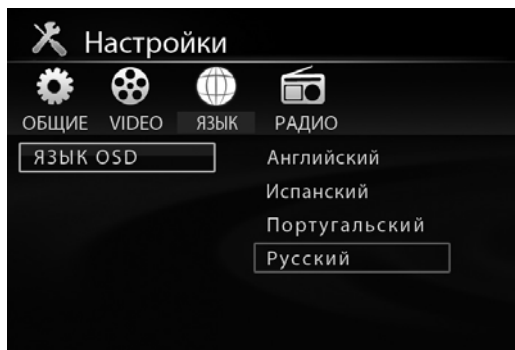
НАСЫЩЕННОСТЬ

Настройка насыщенности изображения.



Меню языковых настроек

Для вывода на экран монитора меню языковых настроек см. раздел «Основные операции по изменению настроек устройства»



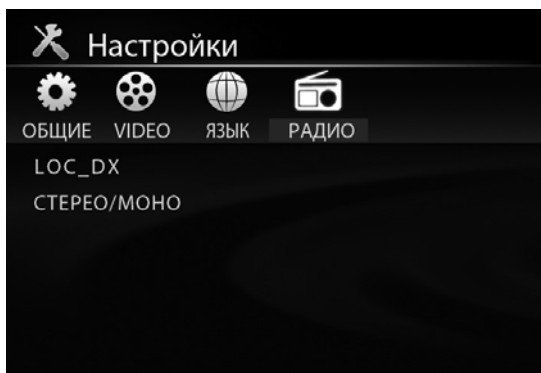
Меню настроек радио

LOC_DX

Выбор местного (LOC) или дальнего (DX) режимов приема. В режиме местного приема чувствительность автопоиска немного снижена для наиболее точной настройки на радиостанции, уровень приема которых чрезмерно высок.

СТЕРЕО/МОНО

Режим воспроизведения принимаемой радиостанции.



Основные технические характеристики

Общие

Напряжение питания, предельные значения:
Полярность источника питания:

11 – 16 В пост. тока
Только системы с за-
землением отрица-
тельного полюса бата-
реи

Максимальная выходная мощность
Сопротивление динамиков
Номинал встроенного предохранителя
Уровень входного аудиосигнала
Размеры установочные (Ш x В x Г)
Вес

4 x 50 Вт
4-8 Ом
15 А
≥ 300 мВ
178 x 50 x 166 мм
1.7 кг

Радиоприёмник

Диапазон частот FM
Диапазон частот УКВ
Полезная чувствительность
Глубина разделения стереоканалов (1 кГц)
Диапазон воспроизводимых частот
Отношение сигнал-шум

87,5 - 108 МГц
65 - 74 МГц
12 дБ (мкВ)
30 дБ
30 - 15 000 Гц
> 55 дБ

Монитор

Тип дисплея
Диагональ экрана
Размер экрана (ШxВ)
Размер экранного элемента
Разрешение дисплея
Яркость
Контрастность

жидкокристаллический
3" (75 мм.)
60 x 45 мм
0,068 x 0,153 мм
960 X 240 точек
350 кд/м²
350

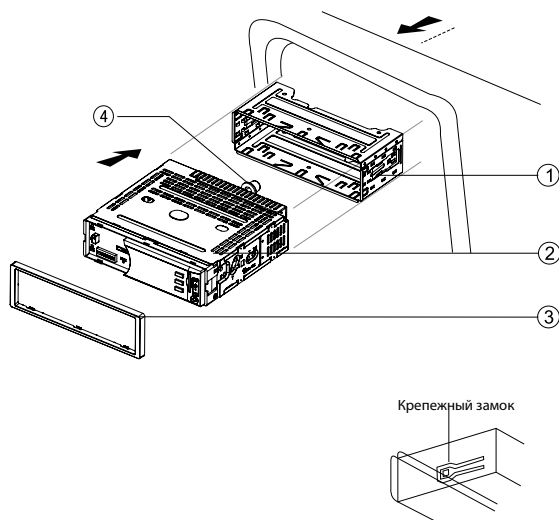
Примечание: Технические характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

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 и вертикальной плоскости не регламентируется.
- 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.

Схема установки устройства

1.



1. Кожух.

После установки кожуха устройства в приборную панель автомобиля, выберите на кожухе крепежные замки с обеих сторон, которые соответствуют толщине приборной панели, и отогните их, чтобы зафиксировать кожух на месте.

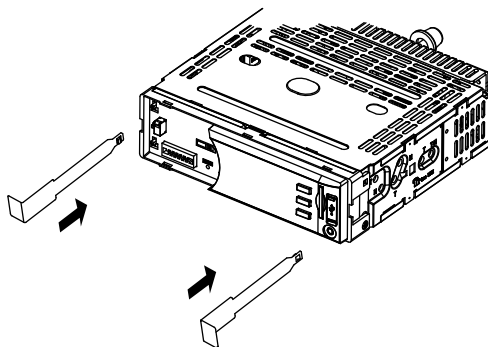
2. Вставьте устройство в металлический кожух.

3. Декоративная рамка.

4. Болт. Для закрепления задней части устройства используйте болт и резиновый колпачок.

Удаление устройства

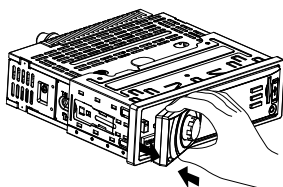
1. Извлеките панель.
2. Вставьте съемники, входящие в комплект поставки, в отверстия на обеих сторонах устройства, как показано на рисунке, чтобы они зафиксировались со «щелчком».
3. Извлеките устройство из приборной панели автомобиля, для этого потяните его на себя.



Съемная передняя панель устройства

Отсоединение/установка передней панели

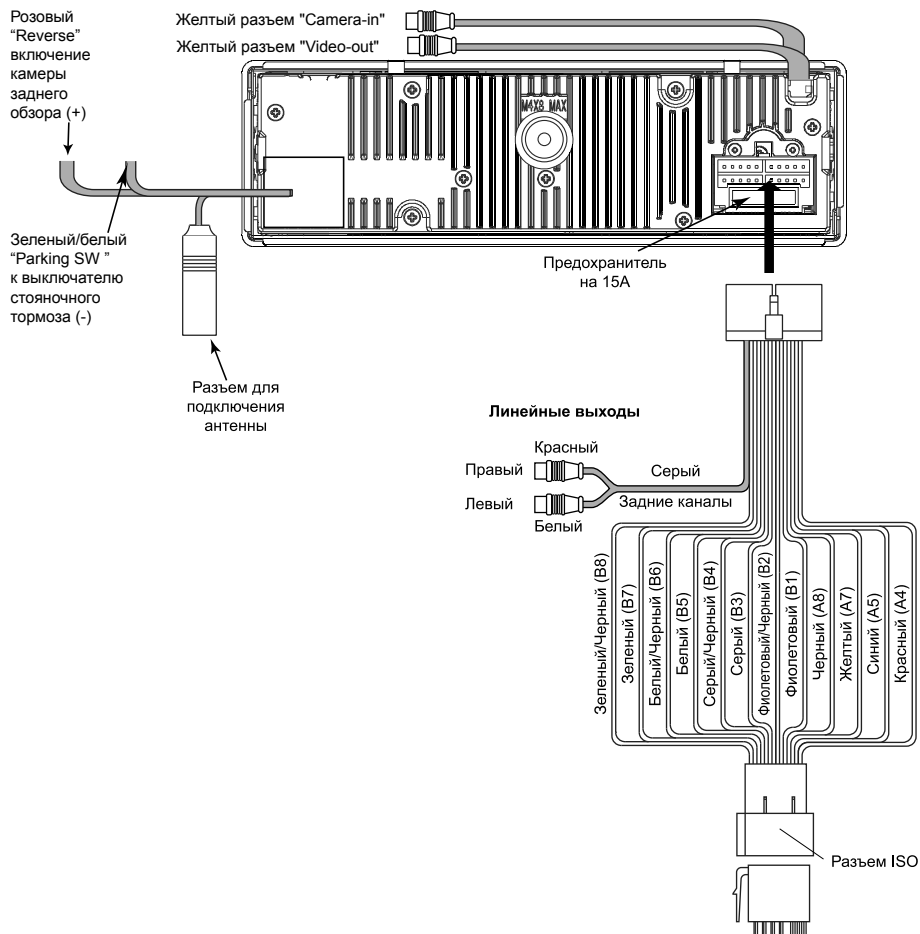
1. Нажмите на кнопку снятия передней панели и отсоедините переднюю панель от ресивера. Храните переднюю панель в прилагающемся к проигрывателю футляре.
2. Для установки передней панели ресивера на место вставьте ее в корпус, как показано на рисунке ниже, и убедитесь, что панель установлена правильно. В противном случае некоторые кнопки будут функционировать неправильно, а на дисплее будет появляться ошибочная индикация.



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 и устройства. 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 устройства не попали бензин, растворители или другие летучие жидкости.
7. Никогда не пытайтесь разобрать переднюю панель устройства.

Схема подключения проводов устройства



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.
- Жёлтый провод устройства должен быть подключен к проводу с постоянным напряжением +12 В, даже при выключенном зажигании. Если Вы не нашли такого провода, то подключитесь к плюсовой клемме аккумулятора после блока предохранителя.
- Чёрный провод устройства должен быть подсоединён к заземлённой металлической части автомобиля. Если Вы не смогли найти подходящий болт или винт, просверлите отверстие в металлической детали автомобиля и винтом закрепите в нём провод. Для обеспечения хорошего заземления удалите краску и грязь с тех областей поверхности, с которыми соприкасается провод.

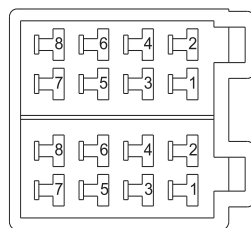
Замена предохранителя

Используйте только правильный тип предохранителя с необходимым номиналом тока, чтобы избежать повреждения устройства. В данном проигрывателе используется предохранитель AGC на 15 А, расположенный в основном блоке.

Назначение контактов разъема ISO

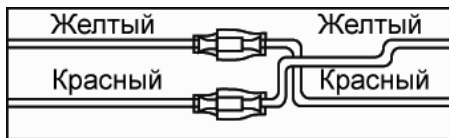
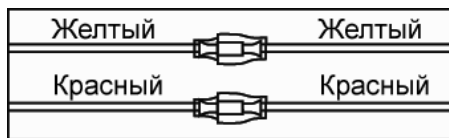
Конт.	Цвет провода	Назначение
A4	Желтый	+12 В постоянно
A5	Синий	Выход +12 В на авт. антенну
A7	Красный	+12 В при включенном ACC
A8	Черный	«Масса»
B1	Фиолетовый	Правый задний динамик (+)
B2	Фиолетово-черный	Правый задний динамик (-)
B3	Серый	Правый передний динамик (+)
B4	Серо-черный	Правый передний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

Расположение контактов разъема ISO:
Секция А



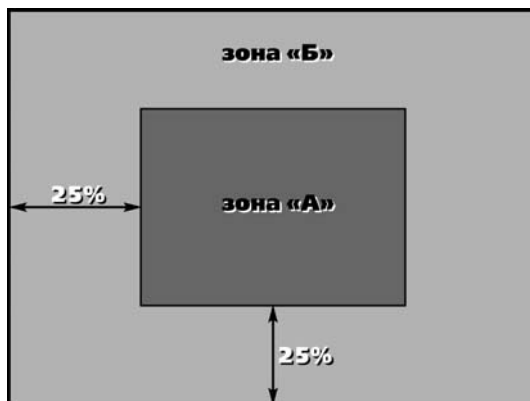
Секция В

Если после выключения зажигания сбрасываются настройки устройства и сохраненные радиостанции, поменяйте местами подключение красного и желтого проводов питания:



Технические допуски на возможные незначительные дефекты изображения

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.



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 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
Когда нажимается функциональная кнопка, функция не работает	Воспроизводимый файл не допускает выполнения данной операции	Операция не может быть выполнена по отношению к воспроизводимому файлу или операция не может быть произведена в данный момент
Нет изображения	Неправильно подключение	Проверьте правильность подключения устройства
	Полностью убрана яркость изображения	Отрегулируйте яркость на мониторе или на внешнем мониторе, который подключен к устройству

Неисправность	Причина	Устранение
Нет звука	Полностью убрана громкость звука	Установите нужный уровень громкости устройства или на мониторе, который подключен к устройству
	Неправильно настроен баланс звука	Установите баланс каналов по центру
	Неправильное подключение	Проверьте правильность подключения устройства
	Провода динамиков контактируют с металлической деталью машины	Изолируйте все провода
	Динамики неисправны	Поменяйте динамики
Проблемы взаимодействия с картами памяти SD/USB	Ошибка чтения карты памяти SD/ USB	Замените карту памяти
	Не поддерживает файловую систему NTFS	Убедитесь, что файловая система карты памяти SD/USB FAT16 или FAT32.
Настройки устройства сбрасываются после выключения двигателя	Неправильное подключение проводов	Подключите все провода согласно инструкции.

Неисправность	Причина	Устранение
Пульт дистанционного управления не работает	Светодиодный элемент пульта дистанционного управления не направлен на светоприемник сенсора дистанционного управления	Для осуществления управления светодиодный элемент пульта дистанционного управления должен быть направлен на светоприемник сенсора дистанционного управления
	Пульт дистанционного управления и 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

Для безопасного управления автомобилем

- 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.
- После завершения управления автомобилем всегда ставьте автомобиль на стояночный тормоз, который должен находиться в исправном состоянии и исключать возможность движения автомобиля.
- Если Вы желаете просматривать видеоматериалы на экране устройства, необходимо перед просмотром припарковать автомобиль в безопасном месте.
- 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 SD/USB карты, не регулируйте громкость и не осуществляйте какие-либо другие операции управления устройством, которые могут отвлечь Вас от управления автомобилем.

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

Устройство PROLOGY DVU-1310 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);
- соединительные кабели, монтажный комплект, документацию, прилагаемую к изделию;

Расшифровка даты выпуска устройства, указанной в серийном номере

Серийный номер устройства указывается под штрих-кодом на упаковке, а также на стикере, который клеится на корпус изделия.

Для того, чтобы узнать информацию о дате выпуска устройства, достаточно расшифровать 5 и 6 цифру из 12-значного серийного номера. Пример расшифровки приведен ниже.

1AAA0A000001

А – месяц выпуска (А – январь, В – февраль, С – март, D – апрель, Е – май, F – июнь, G – июль, H – август, I – сентябрь, J – октябрь, K – ноябрь, L – декабрь).

О – год выпуска (O – 2010, 1 – 2011, 2 – 2012 и т. д.)
Данное устройство выпущено в январе 2010 года.

