

# ORION®

## Автомобильный Мультимедийный Центр



### Инструкция по эксплуатации Для моделей: **AVM-57191BG/R**

Уважаемые покупатели! Благодарим Вас за покупку продукции ORION. Перед началом эксплуатации, пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию. Сохраните инструкцию для использования в будущем.

## СОДЕРЖАНИЕ

1	ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ	3
2	ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ЭФФЕКТИВНОГО И БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	5
3	ХАРАКТЕРИСТИКИ	7
4	ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	8
5	ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	10
6	ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ	12
7	РАДИО	13
8	РАБОТА С ДИСКАМИ DVD/VCD/CD И USB/SD/ММС НОСИТЕЛЯМИ ИНФОРМАЦИИ	15
9	BLUETOOTH	20
10	ДРУГИЕ РЕЖИМЫ	22
11	МЕНЮ НАСТРОЕК	23
12	НАСТРОЙКА ЗВУКА	25
13	ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА	25
14	УСТАНОВКА/ИЗВЛЕЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА	27
15	СНЯТИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ	29
16	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	30
17	УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	31
18	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	32
19	КОМПЛЕКТАЦИЯ	34

## 1. ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Спасибо за приобретение этого продукта. Внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации, чтобы узнать, как правильно использовать вашу модель. После прочтения инструкций сохраните это руководство для обращения в будущем.

Устройство можно подключать только к источнику тока с напряжением 12 вольт с заземлением отрицательного полюса батареи.

Не устанавливайте устройство в транспортных средствах, в которых не соблюдаются условия эксплуатации и безопасного управления.

Никогда не пользуйтесь видеодисплеем во время движения транспортного средства с целью соблюдения законов и норм, а также для снижения риска транспортных происшествий, за исключением использования видеокамеры заднего вида.

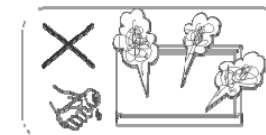
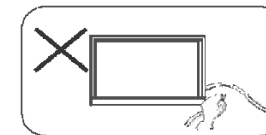
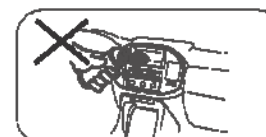
Для обеспечения безопасного вождения отрегулируйте громкость на безопасный и удобный уровень, чтобы избежать возникновения аварийных ситуаций.

Никогда не подвергайте устройство, усилитель и акустическую систему воздействию влаги или воды для предотвращения возникновения электрических разрядов или воспламенения.

Не осуществляйте замену плавкого предохранителя на шнуре питания без профессионального руководства. Использование несоответствующего предохранителя может повредить устройство или привести к его воспламенению.

В случае обнаружения следующих признаков сразу же отключите устройство и отправьте его обратно в центр гарантийного обслуживания или дилеру/дистрибьютору, у которого он был приобретен:

- (а) отсутствует аудиовыход;
- (б) нет вывода изображения;
- (в) наличие воды или других объектов в устройстве;
- (г) обнаружение дыма;
- (д) возникновение подозрительного запаха.



## Предупреждение

Для предотвращения неисправностей используйте устройство правильно, в соответствии с инструкциями, представленными в руководстве.

### Меры предосторожности

Этот продукт относится к КЛАССУ 1 ЛАЗЕРНЫХ ПРОДУКТОВ. Использование элементов управления или настроек, или осуществление других действий не указанных в этом руководстве, может привести к опасному радиационному облучению. Не открывайте корпус устройства и не ремонтируйте его самостоятельно. Для обслуживания обратитесь к квалифицированному персоналу.

### Два лазерных продукта

Длина волны: CD: 780 нм DVD: 650 нм

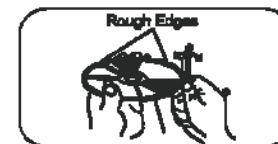
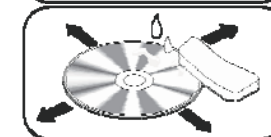
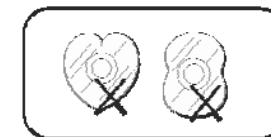
Мощность лазера: при наличии защиты вредное радиационное излучение отсутствует.

Для предотвращения риска поражения электрическим током и раздражающих помех используйте только комплектующие из комплекта поставки.

### Меры предосторожности при использовании дисков

1. **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ деформированные диски**
2. **Чистка диска.**
3. Используйте сухую, мягкую ткань для протирки диска от центра к краю. Используйте только нейтральное чистящее средство.
4. **При воспроизведении нового диска.**

Новые диски могут иметь жесткие точки по внутреннему и внешнему краю. В случае использования такого диска удалите эти жесткие точки с помощью карандаша или шариковой ручки и т. п.



## 2. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ЭФФЕКТИВНОГО И БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Внимательно прочитайте данную инструкцию перед эксплуатацией устройства.
- Устройство не предназначено для использования детьми и людьми с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность.
- Данное изделие является технически сложным товаром и относится к бытовой радиоэлектронной аппаратуре.
- 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 изделия 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.
- 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 проливание 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 необходимо пылесосить салон в целях сбора возможных трупов насекомых и непопадания их внутрь устройства и его составных частей. Попадание внутрь устройства и его составных частей насекомых недопустимо.
- Никогда не помещайте какие-либо предметы внутрь отсека диска устройства, кроме самого диска. Находящиеся внутри устройства узлы могут быть повреждены любыми посторонними предметами.
- Когда устройство не используется, вынимайте из него диск. Не оставляйте удаленный диск в отверстии отсека проигрывателя. Храните диски подальше от прямых солнечных лучей.
- Температура. Устройство может работать неправильно при экстремально высоких или экстремально низких температурах. В таком случае прекратите использовать устройство до тех пор, пока температура не станет нормальной, устройство оборудовано встроенной схемой защиты. Когда температура внутри устройства повышается до определенной величины, схема защиты автоматически останавливает воспроизведение. В этом случае дайте устройству возможность охладиться, а затем снова включите воспроизведение.
- Конденсат. В дождливую погоду или в условиях повышенной влажности, а также в холодное время года сразу же после того, как включен обогреватель (отопитель) салона автомобиля, на оптическом устройстве считывания сигнала расположенном внутри устройства может сконденсироваться влага. В случае возникновения конденсации влаги устройство не сможет считывать информацию с диска и, следовательно,

будет работать неправильно. Для устранения такой неисправности извлеките из устройства диск и подождите, пока сконденсировавшаяся влага не испарится (около часа).

- «Перескакивание» воспроизведения. Когда автомобиль движется по неровной дороге, по дороге с поврежденным покрытием или по бездорожью, при воспроизведении аудио/видео файлов могут появляться пропуски звучания и/или воспроизводимого изображения. Рекомендуется снизить скорость и плавно преодолевать препятствия, для исключения перескакивания воспроизведения. Частые поездки в режимах движения по дороге с поврежденным покрытием или по бездорожью могут привести к механическим повреждениям (обрыву) резиновых демпферов проигрывателя, расположенного внутри устройства.
- Очистка. Не пытайтесь очищать устройство с помощью каких-либо химических веществ, так как это может привести к ухудшению его внешнего вида. Для очистки корпуса устройства используйте только чистую и сухую тряпку.
- Для того чтобы избежать повреждения жидкокристаллического монитора следите за тем, чтобы внутрь монитора не попала вода или какие-либо напитки (жидкости). В случае попадания жидкости внутрь жидкокристаллического монитора выключите питание, отключите предохранитель цепи питания и как можно скорее обратитесь с устройством в сервисный центр.
- Следите за тем, чтобы внутрь жидкокристаллического монитора через вентиляционные отверстия не попадали металлические или легко воспламеняющиеся предметы.
- Никогда не прикасайтесь к монитору во время автоматических перемещений. Не пытайтесь изменить положение монитора вручную.
- Данное устройство должно использоваться только в предназначенных для него целях. Любое другое его применение считается неправильным и, соответственно, опасным. Производитель не несет ответственность за ущерб, вытекающий из несоответствующего или неправильного использования устройства. При таких условиях гарантия на устройство не распространяется.
- Сохраните данную инструкцию для дальнейшего использования.

#### **Для безопасного управления автомобилем**

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

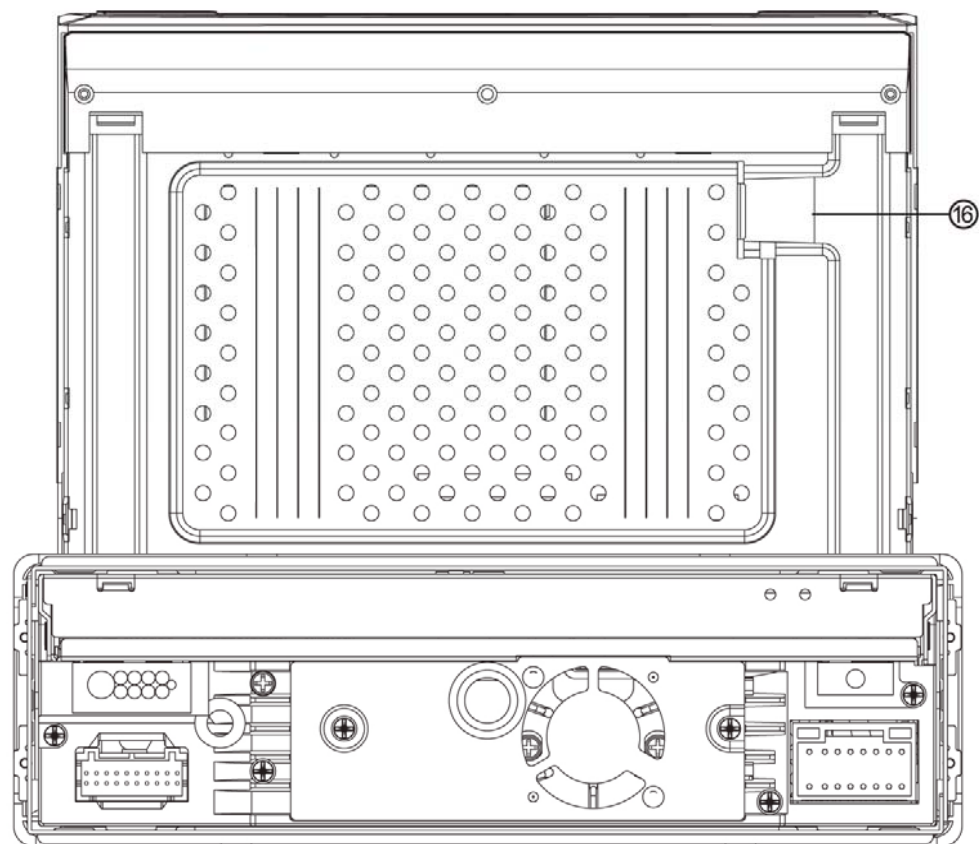
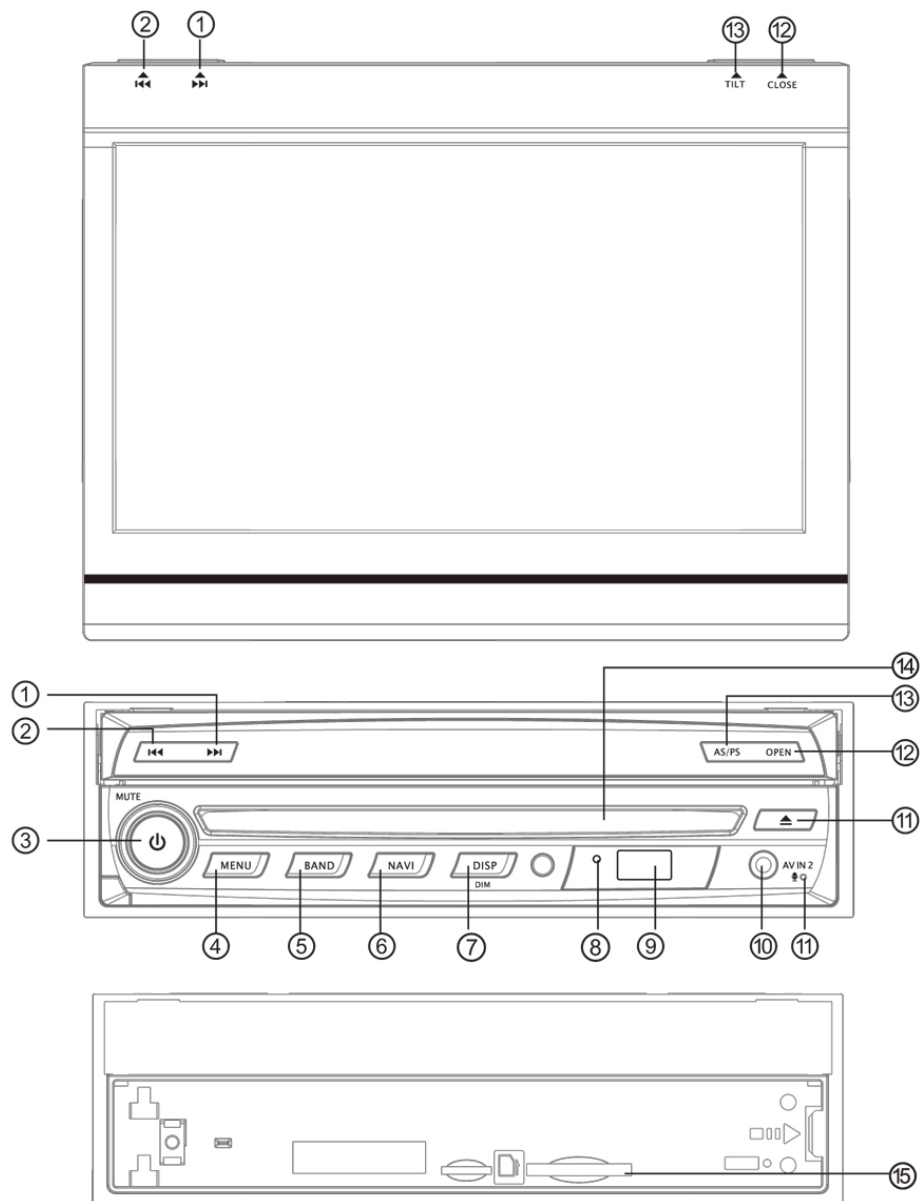
### 3. ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 7 "(16:9) ЖК сенсорный дисплей
- Моторизированный механизм выездной панели
- DVD/MP4/VCD/JPG/MP3/CD -R/-RW Проигрыватель
- Порты для носителей USB/SD/MMC памяти
- Повышенная выходная мощность 50Вт на 4 канала
- Цифровой радиоприемник с памятью 12FM/12AM/6OIRT
- Номинальное напряжение источника питания - 12В
- Номинальный потребляемый ток - 10А пост.тока
- Номинальная потребляемая мощность - 120Вт
- Функция BLUETOOTH
- Функция RDS
- Функция GPS
- Линейный выход 4 каналов (RCA)
- Линейный выход сабвуфера (RCA)
- 1 видеовыход композитный (RCA)
- Линейный вход Аудио-Видео
- Вход для камеры заднего вида
- Меню экрана на русском/английском языках
- Дистанционное управление

#### Примечания:

- Производитель оставляет за собой право вносить изменения в данное изделие. В целях усовершенствования продукта конструкция, программное обеспечение, комплектация и технические характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Производитель не несет ответственность за ущерб, вытекающий из несоответствующего или неправильного использования устройства.
- Представленные в данной инструкции по эксплуатации изображения могут отличаться от оригинального устройства и изображений, выводимых на экран устройства.

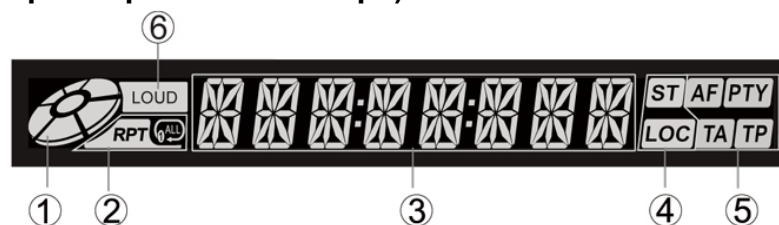
## 4. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ





1. ►► - переход к следующему треку(файлу);
2. ◄◄ - переход к предыдущему треку(файлу);
3. ⏻/MUTE - длительное нажатие – включение/выключение питания устройства; один раз нажмите для отключения/включения звука; вращайте регулятор для настройки громкости; настройка угла наклона монитора: когда монитор открыт, нажмите кнопку AS/PS/TILT (на дисплее появится значок 📺) и вращайте регулятор для настройки угла наклона монитора;
4. MENU – переход к главному меню;
5. BAND – выбор диапазона в режиме радиоприемника;
6. NAVI – переход в режим навигации;
7. DISP/DIM – отображение информации на дисплее/ настройка яркости дисплея/ включение/выключение подсветки дисплея;
8. RESET – сброс всех настроек;
9. USB-разъем;
10. Аудио-видео вход AV IN2
11. ▲ – кнопка извлечения диска;
12. OPEN/CLOSE – кнопка открытия/закрытия TFT монитора;
13. AS/PS/TILT – автоматическое сохранение/предварительное прослушивание/настройка угла наклона монитора 📺;
14. Отсек для дисков;
15. Слот для карт SD/MMC;
16. Слот для карты памяти с навигационными картами.

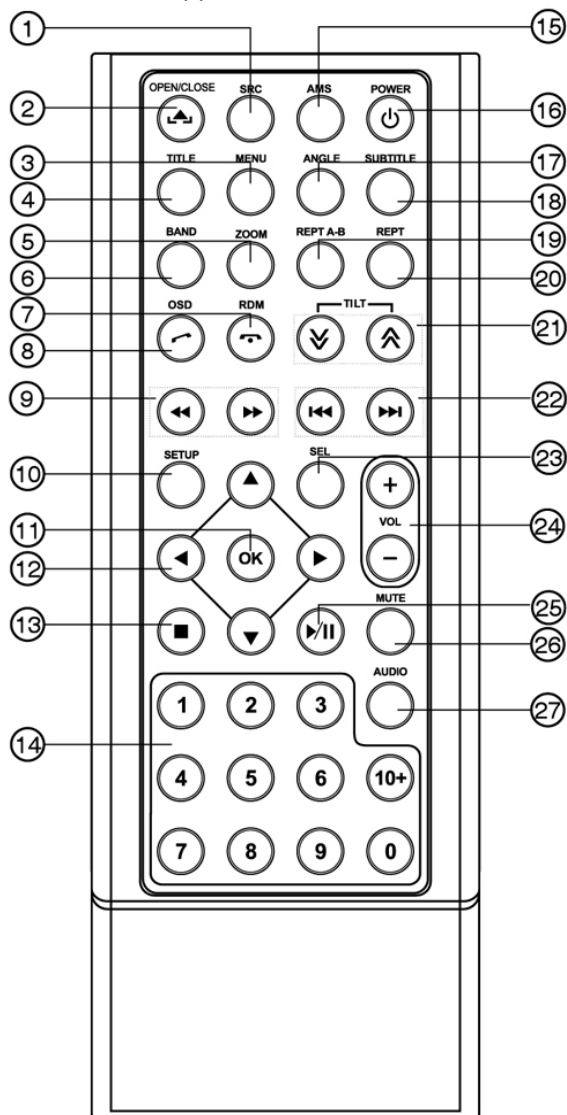
#### Дополнительный ЖК-дисплей (активен при закрытом мониторе)
















1. Значок диска: подсвечивается, когда диск находится в устройстве; подсвечивается с анимацией, когда диск воспроизводится.
2. Значок режима повторного воспроизведения.
3. Отображение времени воспроизведения, частоты радиостанции, часов и другой информации.
4. Параметры приема радиосигнала.
5. RDS функции:
  - AF – поиск альтернативных частот;
  - PTY – поиск по типу программы;
  - TA – сообщения о дорожном движении;
  - TP – программа дорожных сообщений.
6. Значок функции тонокомпенсации.

## 5. ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

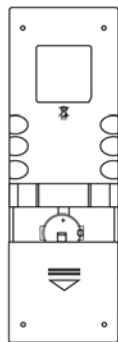
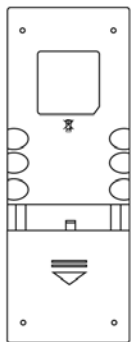
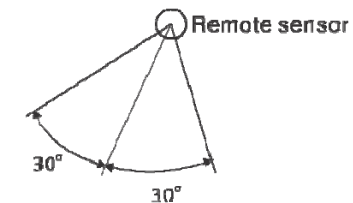
Нажмите  для включения/выключения устройства.



1. SRC – выбор источника сигнала;
2. OPEN/CLOSE – открытие/закрытие TFT монитора;
3. MENU – вход в меню DVD диска/PBC;
4. TITLE – меню заглавий (DVD);
5. ZOOM – режим увеличения изображения (DVD/VCD);
6. BAND – выбор диапазона в режиме радиоприемника;
7. RDM/  – режим воспроизведения в случайном порядке/завершить вызов;
8. OSD/  – отображение экранного меню/выполнить или принять вызов;
9.   – ускоренное воспроизведение вперед/назад;
10. SETUP – вход в меню настроек;
11. OK – ввод/подтвердить;
12.   – кнопки курсора;
13.  – остановка воспроизведения;
14. 0-9 – кнопки цифрового ввода;
15. AMS – сканирование предустановленных радиостанций/автоматическое сохранение радиостанций в памяти;
16.  – включение/выключение питания;
17. ANGLE – выбор угла просмотра (DVD);
18. SUBTITLE – выбор языка субтитров (DVD);
19. REPEAT A-B – повторное воспроизведение фрагмента записи;
20. REPT – режим повторного воспроизведения;
21.   – увеличение/уменьшения угла наклона TFT монитора;
22.   – предыдущий/следующий трек(файл)/автоматический поиск;
23. SEL – эквалайзер;
24. VOL +/- – увеличение/уменьшение громкости звука;
25.  – воспроизведение/пауза;
26. MUTE – отключение/включение звука;
27. AUDIO – выбор аудиоканала (VCD – L/R/ST); выбор языка звукового сопровождения (DVD)

## Использование пульта дистанционного управления

- Направляйте пульт дистанционного управления на встроенный ИК-приемник сигнала ДУ на устройстве.
- Пульт ДУ может работать на расстоянии 3~5 метров.
- Если пульт не использовался длительное время (более 1 месяца), необходимо заменить старую батарейку на новую.
- Не подвергайте пульт ДУ действиям прямых солнечных лучей и высоких температур, это может стать причиной неправильной работы ПДУ.
- Аккуратно используйте пульт ДУ, не роняйте его, не наносите им удары.
- Храните батарейку в месте, не доступном для детей. В случае проглатывания батарейки детьми немедленно обратитесь к врачу.
- Не перезаряжайте, не замыкайте, не разбирайте батарейку, не нагревайте и не бросайте батарейку в огонь.
- Не размещайте возле и не допускайте контакта батарейки с другими металлическими материалами. Это может привести к нагреванию, поломке или воспламенению.
- Использованные батарейки необходимо утилизировать в соответствии с местными законами.
- Если пульт ДУ перестал работать, необходимо установить новую батарейку. Используйте только батарейку типа CR2025(3В). Убедитесь, что батарейка установлена с соблюдением полярности:




## 6. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

### Включение/выключение питания

Нажмите и удерживайте кнопку /MUTE на панели устройства для включения/выключения питания.

### Отключение звука

Один раз нажмите кнопку /MUTE на панели устройства для отключения/включения звука.

### Регулировка громкости

Поворачивайте регулятор громкости /MUTE на панели устройства для регулировки громкости.

### Сброс настроек

Нажмите RESET с помощью ручки или другого предмета с тонким концом, чтобы вернуть устройство к заводским настройкам.

### Выбор источника сигнала (главное меню)

Нажмите в левом верхнем углу экрана для входа в меню источника сигнала.

### Настройка даты и времени

Зайдите в главное меню, выберите подменю Настройки (Settings).

В подменю Настройки выберите пункт Время (Time).


Используйте кнопки курсора для настройки нужных параметров.



## 7. РАДИО



Нажмите в левом верхнем углу экрана для входа в меню источника сигнала. Выберите подменю Радио (Radio).

### Выбор диапазона

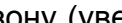

Во время режима работы радио нажимайте кнопку BAND на ПДУ или иконку  на экране для выбора желаемого волнового диапазона: FM1, FM2, FM3, AM1 и AM2.

### Настройка радиостанций

#### Автоматическая настройка

Для автоматического поиска радиостанций вверх/вниз по диапазону нажмите и удерживайте более 1 секунды кнопки  на ПДУ или иконки  на экране. Как только радиостанция будет найдена, поиск прекратится, начнется трансляция найденной радиостанции.


#### Ручная настройка


Для ручного поиска радиостанций вверх/вниз по диапазону (увеличения/уменьшения частоты на один шаг) кратковременно нажимайте кнопки  на ПДУ или иконки  на экране.

#### Предустановленные радиостанции


Всего доступно для сохранения в памяти 30 радиостанций (в каждом диапазоне по 6 радиостанций).

#### Сканирование и автоматическое сохранение радиостанций в памяти

Нажмите и удерживайте более 1 секунды иконку  на экране для сканирования радиостанций. Каждая найденная радиостанция будет транслироваться по 5 секунд.

Кратковременно нажмите иконку  на экране, каждая найденная радиостанция с сильным сигналом будет автоматически сохранена в памяти (не более 6 радиостанций в каждом диапазоне).

#### Ручное сохранение радиостанций в памяти

- Найдите нужную радиостанцию
- Нажмите на иконку  на экране
- Нажмите одну из кнопок P1-P6


\* Станции сохраняются вместо ранее сохранённых, удаляя частоту настройки предыдущей станции из памяти.

#### Выбор сохраненной радиостанции



- Войдите в подменю Радио (Radio)
- Выберите диапазон
- Нажмите на одну из кнопок P1-P6, чтобы выбрать одну из 6 сохраненных радиостанций

### Выбор местного или дальнего режимов приема

Нажмите на иконку  на экране, выберите местный или дальний режим приема. Если выбран режим местного приема сигнала (Local), на экране значок LOC будет подсвечен красным цветом, радиоприемник будет настраиваться только на радиостанции с сильным сигналом. По умолчанию выбран дальний режим (Distance).



### Настройка эквалайзера

Нажмите иконку  на экране для входа в меню настройки эквалайзера.

### Основы RDS

Доступность услуги **RDS** (радиосистема оповещения о дорожной обстановке) зависит от региона. Учтите, что, если услуга **RDS** недоступна в вашем регионе, то она также недоступна в устройстве.

### Режим AF (режим альтернативных частот)

**AF** (Альтернативные частоты): если сигнал слабый, включение функции **AF** позволит устройству осуществить автоматический поиск другой станции с такой же **PI** (идентификацией программы), что и текущая станция, но с более сильным сигналом.

Нажмите кнопку **AF** для включения/выключения данной функции. Устройство начнет поиск станций, передающих **RDS**-информацию.



### Режим TA (сообщение о дорожном движении)

Некоторые станции **RDS FM** периодически предоставляют информацию о дорожном движении.

Для входа в режим **TA** нажмите кнопку **TA**. Устройство автоматически начнет поиск станций, передающих сообщения о дорожном движении.

### РежимPTY (идентификация типа программы)

Функция **PTY** позволит Вам настроить программы определенного типа (например, Новости). Нажимайте кнопку **PTY** на экране для выбора необходимого типа программы, устройство автоматически начнет поиск программ выбранного типа.

\* Если программа **PTY** найдена, поиск прекратится.

## 8. РАБОТА С ДИСКАМИ DVD/VCD/CD И USB/SD/ММС НОСИТЕЛЯМИ ИНФОРМАЦИИ

## Загрузка диска

Вставьте диск в соответствующий отсек, и устройство автоматически переключится в режим воспроизведения дисков.

### Примечания:

- Прежде чем вставить диск, убедитесь, что слот для дисков пустой.
- Некоторые записанные диски, а именно, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD + R, DVD-RW, DVD + RW не могут быть воспроизведены вследствие несовместимости форматов записи.
- Если при записи CD-R/CD-RW и т.д. дисков сессия записи не была закрыта, некоторые записанные файлы могут не воспроизводиться.

## Извлечение диска

Нажмите кнопку ▲ для извлечения диска.

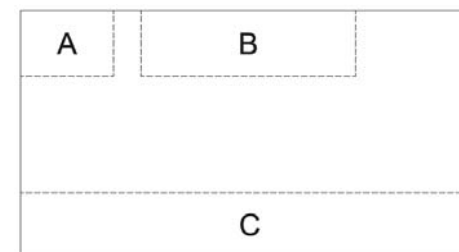
## Управление с помощью сенсорного экрана

Управление этим устройством можно осуществлять посредством сенсорной панели.

A – нажмите в этой части экрана, чтобы войти в меню источника сигнала (главное меню);

B – нажмите в этой части экрана для отображения информации о воспроизведении;

C – нажмите в этой части экрана для отображения экранного меню.



### Примечания:

- Осторожно нажимайте на экран. Не нажимайте на экран слишком сильно.
- Для работы с сенсорным экраном не используйте острые предметы, это может повредить экран.
- Для очистки экрана используйте сухую мягкую ткань. Не используйте жидкие или аэрозольные моющие средства.
- Избегайте контакта экрана с водой или другими жидкостями.

## Использование карт (SD/MMC)

1. Вставьте карточку памяти (SD/MMC) с данными (аудио и т.д.) в соответствующий слот (15), Устройство автоматически начнет считывание информации.
2. Для извлечения карты выберите другой источник сигнала; легонько надавите на карту (до щелчка) и вытащите ее из слота.











## Использование USB носителей информации

1. Вставьте USB носитель информации в USB-разъем (9). При подключении USB, устройство автоматически начнет чтение файлов.
2. Для извлечения USB носителя информации выберите другой источник сигнала; вытащите USB носитель информации из устройства.

**Примечание:** не все USB носители информации совместимы с данным устройством.

## Экранные кнопки управления



	<b>MP3/WMA</b>	<b>CD</b>	<b>VCD</b>	<b>DVD</b>	<b>Picture</b>
	Цифровая клавиатура	Цифровая клавиатура	Цифровая клавиатура	Цифровая клавиатура	Цифровая клавиатура
	Быстро вперед	Быстро вперед	Быстро вперед	Быстро вперед	
	Быстро назад	Быстро назад	Быстро назад	Быстро назад	
	Предыдущий	Предыдущий	Предыдущий	Предыдущий	Предыдущий
	Следующий	Следующий	Следующий	Следующий	Следующий
	Воспроизв./пауза	Воспроизв./пауза	Воспроизв./пауза	Воспроизв./пауза	Воспроизв./пауза
		Стоп	Стоп	Стоп	Стоп
	Повтор		Повтор	Повтор	Повтор
RPT A-B			Повтор фрагмента A-B	Повтор фрагмента A-B	
SUBTITLE				Язык субтитров	
TITLE				Меню заглавий	
SETUP			Настройки	Настройки	Настройки
MENU			PBC	Меню диска	
ANGLE				Угол просмотра	Угол просмотра
OSD			Отображение информации воспроизведения	Отображение информации воспроизведения	Отображение информации воспроизведения
AUDIO			Выбор канала	Выбор канала	
		Настройка EQ			
	Воспр. в случайн. порядке				

Воспроизведение



Вставьте диск, USB/SD/MMC носитель информации в соответствующий слот – воспроизведение начнется автоматически.

### Пауза воспроизведения

Нажимайте ►/|| для паузы/возобновления воспроизведения

### Остановка воспроизведения

Нажмите ■ для остановки воспроизведения, на экране появится значок PRE STOP. Нажмите ►/||, чтобы начать воспроизведение с места остановки.

Нажмите ■ дважды для полной остановки воспроизведения. Нажмите ►/||, чтобы начать воспроизведение с начала диска.


### Ускоренное воспроизведение вперед/назад

Нажимайте кнопки ◀/▶ для ускоренного воспроизведения файла вперед/назад.

### Выбор определенного файла

Нажимайте кнопки ◀◀/▶▶ для перехода к следующему/предыдущему файлу.

### Режим повторного воспроизведения

В режиме воспроизведения нажмите кнопку .

Тип диска	Режим повтора
DVD	CHAPTE R → TITLE → REP ALL → OFF
VCD (PBC OFF)	CHAPTE R → REP ALL → OFF
CD	REP 1 → REP ALL → OFF
MP3/WMA	REP 1 → REP DIR → REP ALL → OFF
MPEG	REP 1 → REP DIR → REP ALL → OFF
PICTUR E	REP 1 → REP DIR → REP ALL → OFF

### Повторное воспроизведение фрагмента записи A-B

В режиме воспроизведения DVD/VCD дисков возможно повторное воспроизведение фрагмента записи. Для этого назначьте начальную и конечную точку фрагмента. Выделенный фрагмент будет повторяться циклически. Нажмите соответствующую кнопку на ПДУ - REPEAT A-B.

Повтор A → Повтор A-B → A-B повт. выкл.

### Режим воспроизведения в случайном порядке

Для воспроизведения файлов в случайном порядке нажмите кнопку .

### **Меню DVD диска/меню заглавий**

Данная функция доступна только для тех DVD дисков, которые содержат меню и заглавия.

Во время воспроизведения нажмите в любой части экрана (кроме левого верхнего угла). Далее нажмите иконку MENU для входа в меню диска. Нажмите иконку TITLE для входа в меню заглавий диска.

### **Выбор аудио канала**

Нажимайте кнопку AUDIO для выбора языка звукового сопровождения, если DVD диск имеет несколько языков звукового сопровождения.

### **Выбор языка субтитров**

Нажимайте кнопку SUBTITLE для выбора языка субтитров, если субтитры на DVD диске представлены на нескольких языках.

### **Функция PBC (управление воспроизведением)**

Функция PBC доступна только для тех VCD дисков, которые поддерживают данную функцию (версия 2.0 и выше).

В режиме воспроизведения VCD диска нажмите кнопку MENU для активации функции PBC.

### **Увеличение/уменьшение изображения**

В режиме просмотра изображений нажимайте кнопку ZOOM для увеличения изображения.

### **Поворот изображения**

Во время воспроизведения изображений нажмите в любой части экрана (кроме левого верхнего угла). Далее нажимайте иконку ANGLE для поворота изображения

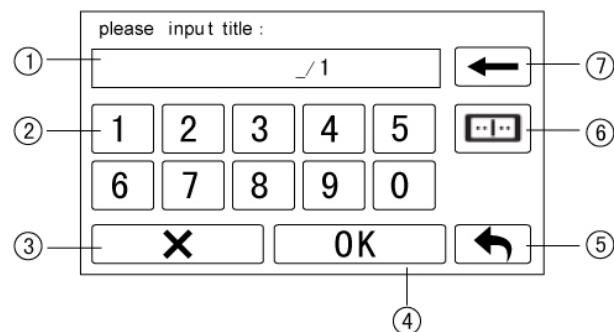
### **Непосредственный выбор части или трека**

Во время воспроизведения DVD диска/USB носителя информации нажмите в любой части экрана (кроме левого верхнего угла) для отображения меню поиска.

### Меню поиска DVD

Нажмите иконку  для вызова меню:

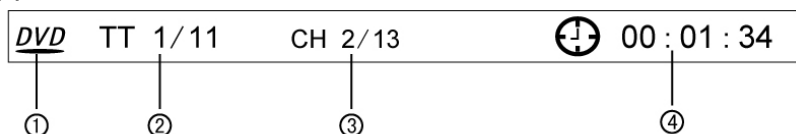
1. Поле ввода информации
2. Ввод номера части или трека с помощью цифровых кнопок
3. Выход из меню поиска
4. Подтвердить
5. Удалить информацию
6. Информация поиска: заглавие/трек/время
7. Удалить информацию поэтапно



### Отображение информации о воспроизведении

Для вывода информации на экран коснитесь области В экрана (ст.15), нажмите кнопку OSD.


Для DVD:



1. Тип диска
2. Значок 1/11 означает, что диск состоит из 11 разделов, в данный момент проигрывается первый раздел
3. Значок 2/13 означает, что текущий раздел состоит из 13 глав, в данный момент проигрывается 2 глава
4. Истекшее время воспроизведения

Bluetooth является беспроводной технологией передачи информации на небольших расстояниях. С помощью встроенной функции Bluetooth можно подключать к устройству мобильные телефоны с поддержкой подключения по Bluetooth. После соединения можно управлять мобильным телефоном через устройство.

### Выбор режима Bluetooth


1. Нажмите в левом верхнем углу экрана для входа в меню источника сигнала (главное меню).
2. Нажмите на иконку .

### Сопряжение с совместимыми устройствами

1. Включите функцию Bluetooth в устройстве.
2. Включите функцию Bluetooth в Вашем телефоне.
3. Найдите новое сопряженное устройство в Вашем телефоне.
4. Введите код (по умолчанию - 0000) для соединения с устройством.








### Примечания:

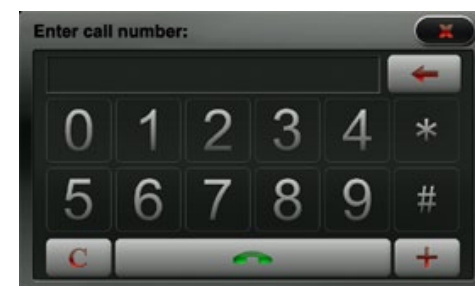
- Диапазон действия Bluetooth - до 10 метров. Стены, электронные устройства или другие препятствия могут стать причиной помех или уменьшить диапазон действия Bluetooth.
- Если устройства окажутся вне диапазона действия Bluetooth, соединение будет автоматически разорвано. Для повторного автоматического соединения устройств расположите их в диапазоне действия Bluetooth.
- Если Вы не хотите автоматически соединять устройства, нажмите иконку , выберите пункт Auto connect (Автоматическое соединение), далее выберите Off (Выкл.)

### Выход из режима сопряжения устройств

После успешного соединения, если Вы хотите отключиться, нажмите иконку . На экране появится значок .

### Набор номера

1. Войдите в режим Bluetooth.
2. Выполните сопряжение устройства с телефоном.
3. Нажимайте кнопки  для поиска номера телефона в списках: пропущенные вызовы, принятые вызовы, исходящие вызовы, телефонная книга. Далее нажмите  для набора номера. Или нажмите иконку , чтобы открыть панель набора номера, введите номер телефона с помощью цифровых кнопок, нажмите  для набора номера.



### Прием входящего вызова


По умолчанию прием входящего вызова происходит автоматически. На экране появится следующее изображение:



Для завершения вызова нажмите .

**Примечание:** чтобы принимать вызовы вручную, необходимо отключить функцию Автоответ (Auto answer) в настройках Bluetooth.

### Перевод звонка

Вызов может быть переведен на мобильный телефон во время разговора. Для этого нажмите иконку .

### Настройки Bluetooth

В режиме Bluetooth нажмите иконку  для входа в меню настроек.

Нажмите на выбранный параметр для его настройки.

[Bluetooth] – включение/выключение функции Bluetooth

[Auto connect] – включение/выключение функции Автосоединение

[Auto answer] – включение/выключение функции Автоответ



[Pairing code] – установка кода сопряжения

[Phone book sync] – синхронизация телефонной книги



### Воспроизведение аудиофайлов

Если Ваш телефон поддерживает функции A2DP & AVRCP, Вы можете прослушивать аудиофайлы, которые хранятся в телефоне, и управлять их воспроизведением с помощью устройства.

- Подключите устройство к мобильному телефону через меню Bluetooth.
- Откройте аудио плеер на вашем мобильном телефоне. Откройте любой аудио файл. Начнется передача аудио файлов с мобильного телефона на устройство.
- Во время воспроизведения музыки нажмите на экране или ПДУ  для воспроизведения/паузы,  - для перехода к предыдущему/следующему треку.

## Режим AUX

Внешние периферийные устройства с RCA аудио и видео выходами могут быть подключены к данному устройству.

Подключите внешний источник видео/аудио сигнала к устройству. Для более детальной информации, пожалуйста, читайте раздел Электрические подключения. Зайдите в главное меню устройства и выберите режим подключения AV\_IN.

## Режим Навигации (GPS)

Данное устройство поддерживает работу в режиме навигации. Вставьте SD карту с навигационным программным обеспечением и картами (в комплект не входит) в соответствующий слот (16), зайдите в главное меню и выберите режим Навигация (GPS). В режиме навигации на экране будет отображаться карта с маршрутом движения.

**Примечание:** для более детальной информации относительно навигации обращайтесь к руководству, которое идет в комплекте с картами. В базовую комплектацию навигационное программное обеспечение не входит и приобретается отдельно. По вопросам приобретения обращайтесь к официальным дилерам навигационного программного обеспечения в Вашем регионе.

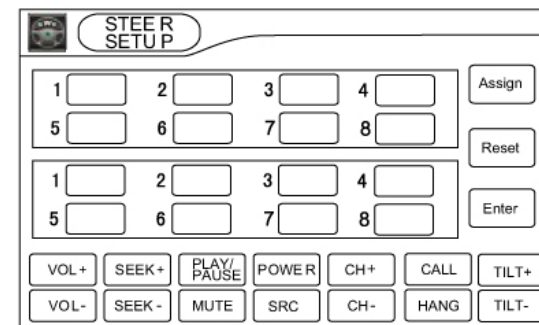
Перед первым использованием режима навигации выполните следующие действия:

1. Зайдите в главное меню, выберите подменю Настройки (Settings).
2. Выберите вкладку GPS.
3. Нажмите [STORAGE CARD] и выберите файл карт xxx.exe.
4. Нажмите иконку ✓ для сохранения пути к картам.
5. Нажмите ОК для подтверждения и сохранения настроек.

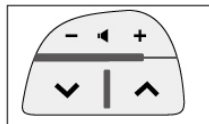
**Примечание:** вышеописанные действия необходимо выполнять каждый раз, если карта с навигационным ПО была извлечена из устройства.

## Дистанционное управление на руле (SWC)

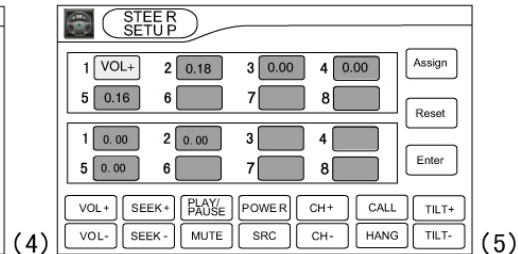
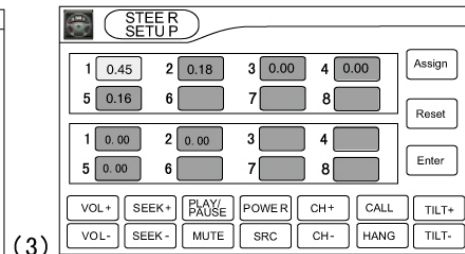
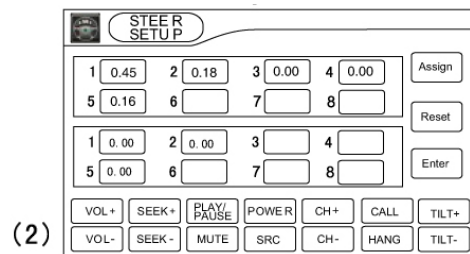
1. Зайдите в главное меню, выберите подменю SWC (Рис.1).
2. Последовательно нажимайте кнопки [Vol+]/[Vol-]/[Left]/[Right] на руле (Рис.2). При каждом нажатии кнопки ее код (цифровое значение) будет отображен в меню настроек на экране (Рис.3).
3. Далее нажмите иконку Assign и код соответствующей кнопки (Рис.4).
4. Выберите функцию для выбранной кнопки (Рис.5).
5. Нажмите ОК для подтверждения.
6. Нажмите в левом верхнем углу для выхода из данного меню.



(1)



VOL+	→	0.45
VOL-	→	1.18
⏮	→	0.00
⏭	→	0.16



## 11. МЕНЮ НАСТРОЕК

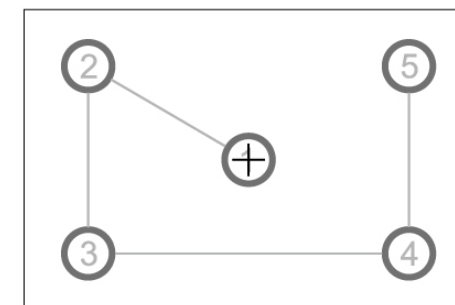
Нажмите в левом верхнем углу экрана для входа в главное меню (меню источника сигнала).

Зайдите в подменю Настройки (Settings). На дисплее отобразится меню настроек. Доступные подменю: General Settings (Общие настройки), Time (Время), Sound (Настройки аудио), Video (Настройки видео), GPS (Настройки навигации), Language (Язык), Volume (Громкость), Reset (Сброс настроек).

1. Выберите нужное подменю.
2. С помощью кнопок  $\uparrow/\downarrow$  выберите параметр для настройки.
3. Нажмите на выбранный параметр для входа в режим настройки.

### Общие настройки (General Settings)

- Выбор региона  
Нажимайте  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  для выбора региона вещания
- Сигнал вкл./выкл  
Включение/включение звукового сигнала подтверждения нажатия кнопок
- Калибровка экрана  
Если в управлении сенсорным экраном появились сбои (изображение кнопки на экране не соответствует ее расположению), выполните калибровку сенсорного экрана. Войдите в режим калибровки экрана и нажимайте на крестик предметом с тонким (не острым) концом до тех пор, пока экран не откалибруется



### Настройки аудио (Sound)

- Фильтр частот сабвуфера  
Выключите данный фильтр или выберите частоту среза сабвуфера
- Тонкомпенсация  
Включение/выключение функции тонкомпенсации

### Настройки видео (Video)

- Камера заднего вида  
Выберите режим изображения
- Подсветка  
Выберите режим подсветки
- Паркинг  
Включите/выключите режим Паркинг. Если данный режим активен, на экране будет отображаться следующее изображение во время воспроизведения диска - WARNING. PLEASE STOP WATCH VIDEO PLAYER (Внимание. Пожалуйста, прекратите просмотр видео). Если водитель автомобиля хочет просматривать видеоматериалы на экране устройства, необходимо перед просмотром припарковать автомобиль в безопасном месте и отключить режим Паркинг.

### Язык (Language)

- Язык меню  
Выберите язык

### Громкость (Volume)

- Настройте уровень громкости для разных режимов: DVD/USB/SD/RADIO/BLUETOOTH/AUX

### Сброс настроек (RESET)

- Возврат к заводским настройкам устройства  
Нажмите Reset – Enter – ОК для сброса всех настроек.





## Настройка эквалайзера




Для входа в режим настроек звука нажмите иконку  на экране или кнопку SEL на ПДУ.

Вы можете выбрать один из предустановленных режимов эквалайзера (User/Flat/Pop/Techno/Rock/Class/Jazz/Optimal) или настроить эквалайзер вручную:

1. В режиме Эквалайзера нажимайте [+] и [-] для регулировки нужного параметра.
2. Нажмите для сброса настроек.
3. Нажмите в верхнем левом углу экрана для выхода из данного меню.



## Настройка баланса/сабвуфера

1. Нажмите иконку  на экране.
2. Нажмите иконку  для входа в режим настройки баланса/сабвуфера.
3. Нажимайте [+] и [-] для настройки громкости сабвуфера.
4. Нажимайте  для изменения баланса громкости фронтального/тылового/левого/правого каналов.
5. Нажмите в верхнем левом углу экрана для выхода из данного меню.



## 13. ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

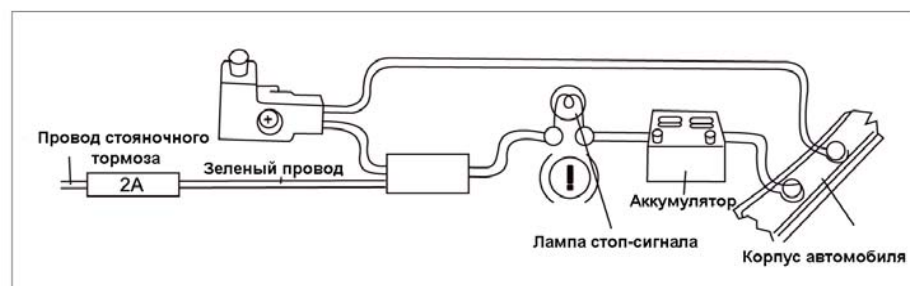
### Примечания к подключению

- Это устройство предназначено для использования в автомобиле с 12-вольтным аккумулятором и заземлением отрицательного контакта. Прежде чем устанавливать это устройство в автомобиле, автобусе или грузовом автомобиле, убедитесь, что напряжение аккумулятора пригодно для этого устройства. В противном случае необходимо, чтобы специалист установил трансформатор для преобразования выходного напряжения до 12 вольт.
- Чтобы не допустить короткого замыкания в электрической сети, перед установкой убедитесь, что отрицательный провод аккумулятора отсоединен.
- Чтобы избежать короткого замыкания в электропроводке и повреждения этого устройства, убедитесь, что все провода имеют клеммы или заизолированы. Соедините провода в безопасном месте, защищенном от воздействия высоких температур, не прикасаясь к подвижным частям, таким как механизм переключения передач, ручной тормоз и направляющие сидений с целью предотвращения расплавления/износа изоляции проводов.
- Не протягивайте желтый электропровод через отверстие для установки устройства в отсек двигателя и не соединяйте с аккумулятором автомобиля. В противном случае существует высокая вероятность возникновения короткого замыкания в электрической сети.
- При выходе из строя старого предохранителя замените его на новый с номиналом 10А. Использование устройства без предохранителя или применение неподходящего предохранителя может привести к повреждению устройства и даже к

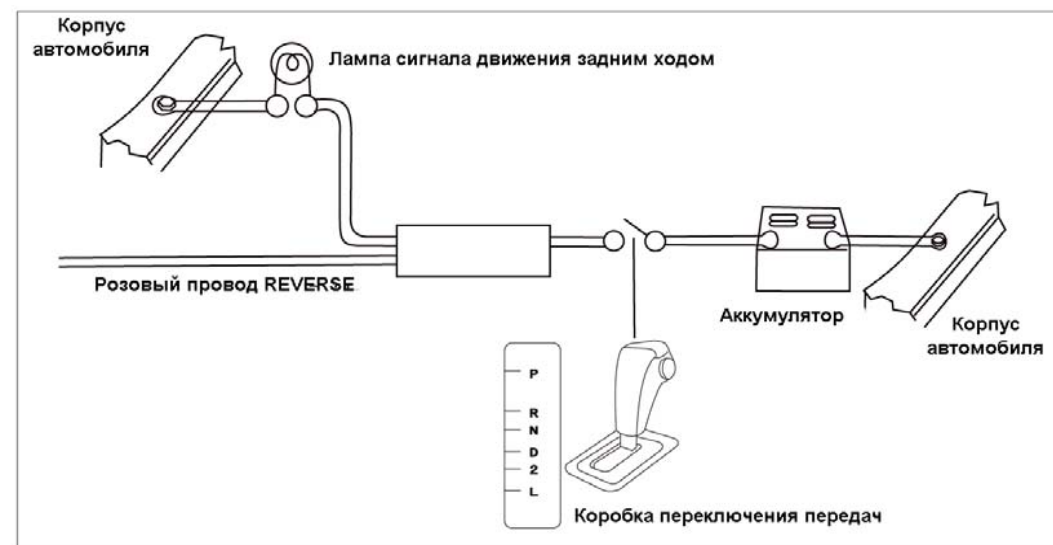
возникновению пожара. Если установлен пригодный предохранитель, но имеются электрические неполадки, обратитесь в квалифицированную мастерскую по обслуживанию автомобилей для получения консультаций.

- НЕ подключайте другие устройства к аккумулятору автомобиля во избежание перегрева батареи.
- Убедитесь, что все соединения проводов и шнуров акустической системы надежно изолированы. В противном случае устройство может быть повреждено в результате короткого замыкания.
- Если аккумулятор недоступен, подсоедините выход АСС к источнику питания с выключателем.
- Если подключен усилитель мощности, не подсоединяйте контакт Р.CONT к контакту питания усилителя мощности. Это может привести к воспламенению или другим повреждениям.
- Не заземляйте выход динамика для предотвращения повреждения встроенного усилителя мощности.
- Минимальная номинальная мощность динамиков, подключенных к этому устройству, составляет 50Вт с сопротивлением от 4 до 8 Ом.

### Подключение кабеля стояночного тормоза



### Подключение кабеля камеры заднего вида



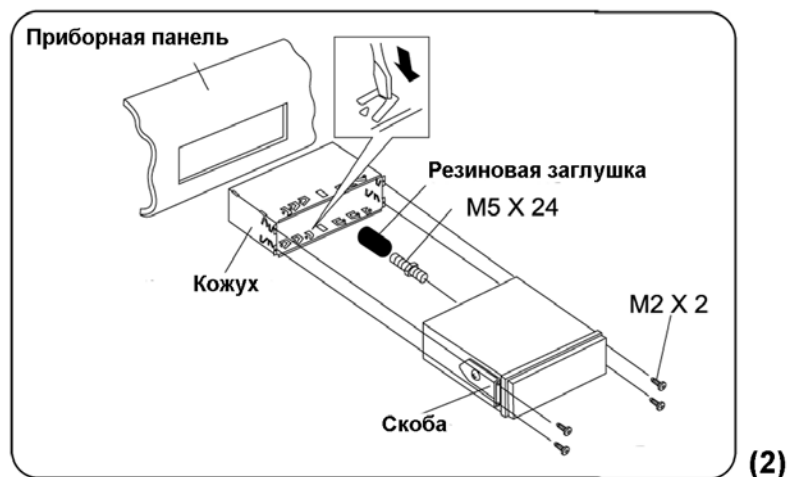
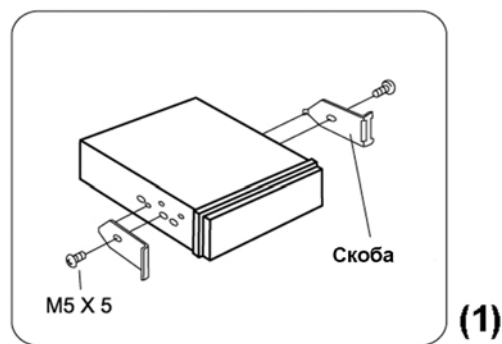
### Примечания:

- При необходимости демонтируйте предыдущее устройство из автомобиля.
- Перед установкой устройства убедитесь, что соединения выполнены правильно и все функционирует.
- Используйте только те аксессуары и крепежные изделия, которые входят в комплект поставки или рекомендованы производителем.
- Не устанавливайте устройство там, где оно будет сильно нагреваться. Это может стать причиной поломки устройства и/или сбоев в его работе.
- Устанавливайте устройство в горизонтальном положении. Отклонение не должно превышать 30°.
- Сначала необходимо подсоединить положительную клемму аккумулятора, а потом отрицательную.
- Устанавливайте устройство так, чтобы вентиляционные отверстия не были заблокированы. Иначе устройство может перегреться и выйти из строя.

### Установка

#### Способ №1

1. Вставьте установочную рамку (без устройства) в нишу приборной панели.
2. Отогните металлические «язычки» при помощи отвертки.
3. С помощью крепежных винтов (M5x5) закрепите скобы с обеих сторон устройства (Рис.1).
4. Установите монтажный болт (M5x24) в отверстие на задней стенке устройства и закрепите его. Наденьте на болт резиновую заглушку (Рис.2).
5. Вставьте устройство в кожух. Используйте винт M4x6, чтобы надежно закрепить устройство.
6. Закрепите скобы и декоративную рамку с помощью 4 винтов M2x2.

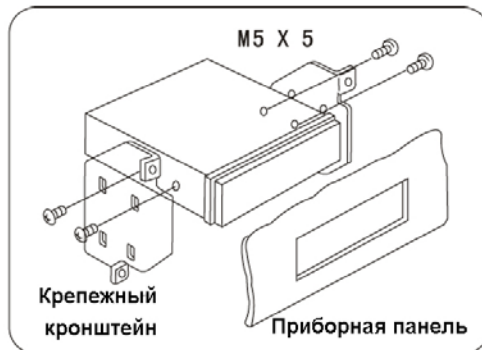
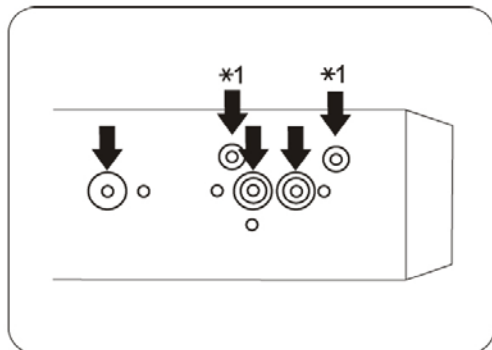


**Примечание:** подбирайте крепежные скобы в зависимости от глубины ниши в приборной панели. Экран устройства может выходить за пределы приборной панели ~на 10мм, если глубина ниши небольшая.

#### Способ №2

Установите устройство в приборную панель.

Закрепите устройство на крепежных кронштейнах штатного радиоприемника с помощью винтов M5x5.

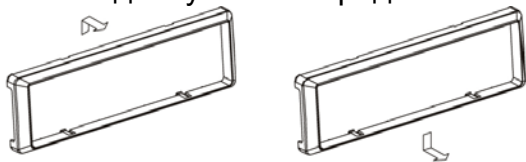


### Установка/снятие декоративной рамки

Установив устройство в приборной панели, закрепите на нем декоративную рамку. Выступы на одной стороне рамки должны быть направлены вверх.

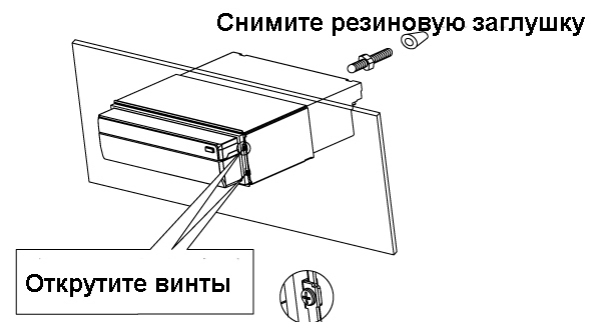


Чтобы снять рамку, необходимо приподнять и выдвинуть вперед верхнюю ее часть. Далее необходимо отвести нижнюю часть рамки вниз и выдвинуть ее вперед. Затем снимите рамку с устройства.




### Извлечение устройства

1. Открутите 4 винта M2x2.
2. С помощью отвертки отогните металлические «язычки».
3. Извлеките устройство из кожуха.



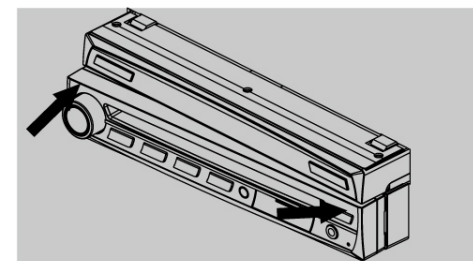
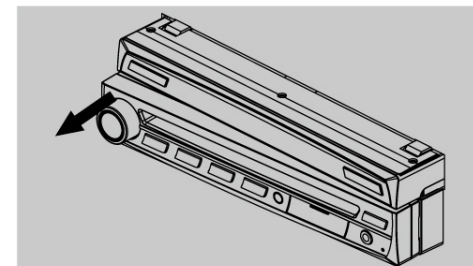
Устройство оснащено панелью, которая снимается. Передняя панель устройства может быть снята с основного блока, и ее можно хранить в отдельном футляре - это помешает краже устройства.

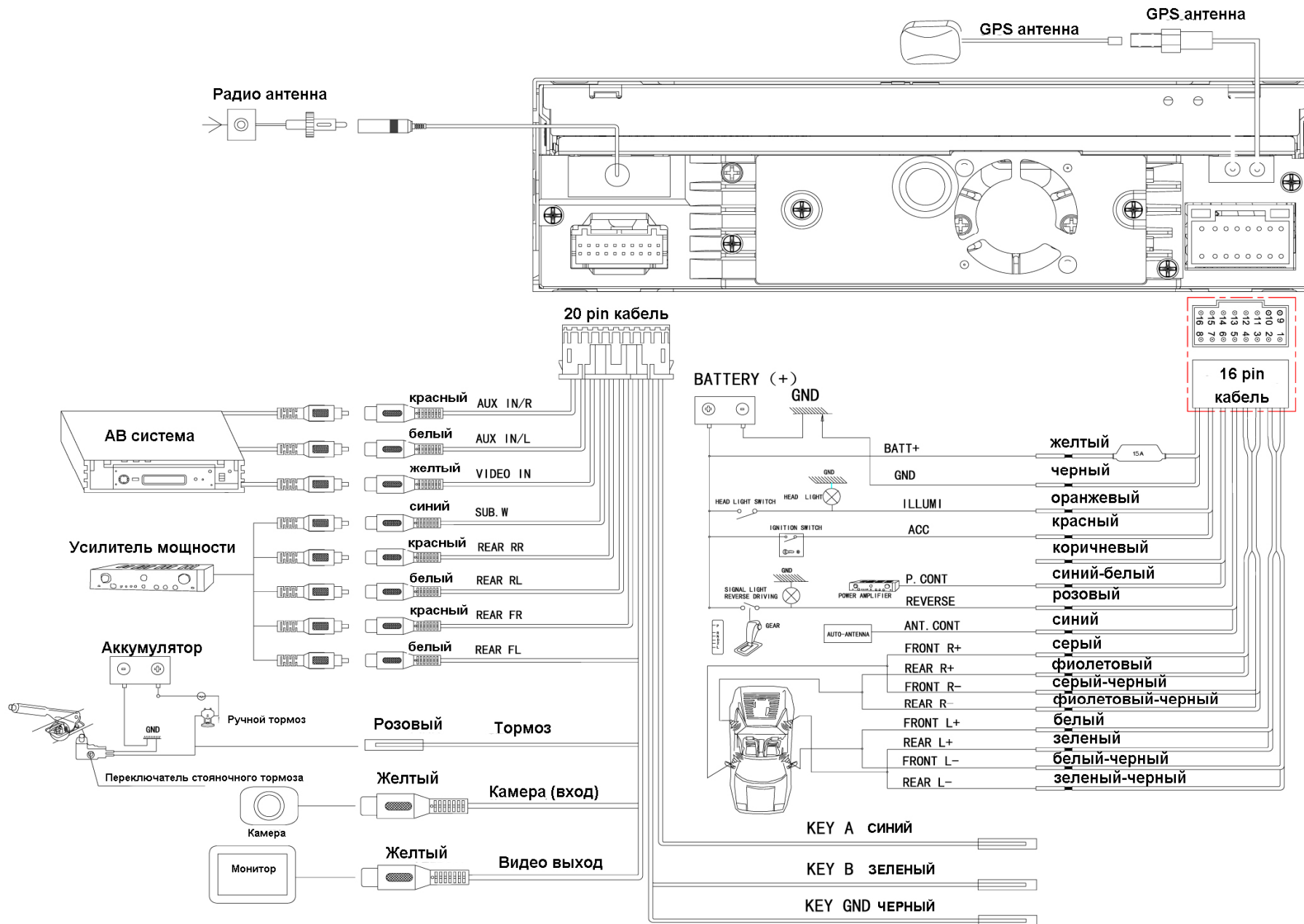
#### Отсоединение панели управления

1. Нажимайте кнопку  в течение нескольких секунд, чтобы выключить питание устройства.
2. Нажмите кнопку OPEN (12), чтобы освободить панель.
3. Снимите панель.
4. Положите панель в футляр и возьмите с собой, выходя из автомобиля.

#### Установка панели управления

1. Держите панель лицевой стороной к себе. Установите сначала правый конец панели в держатель.
2. Слегка нажмите на левый конец панели, чтобы закрепить ее в держателе.





## 17. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

<b>Симптом</b>	<b>Возможная причина</b>	<b>Устранение</b>
<b>Общие</b>		
Устройство не включается	Не включено зажигание автомобиля. Плохо подключен кабель. Перегорел предохранитель	Поверните ключ зажигания. Проверьте подключение кабеля. Замените предохранитель на новый соответствующей мощности.
Нет звука	Звук установлен на минимум или работает функция отключения звука.	Проверьте громкость или выключите функцию отключения звука.
Устройство или экран работают ненадлежащим образом	Работа системы не стабильна.	Нажмите кнопку RESET.
<b>Режим DVD</b>		
Устройство не воспроизводит диски	Диск загружен неправильно. Диск загрязнен или поврежден.	Нужно загрузить диск нерабочей стороной вверх. Почистите диск и проверьте на повреждения. Попробуйте поставить другой диск.
Звук прыгает по причине вибрации	Угол расположения устройства более 30°. Неустойчивое расположение устройства.	Откорректируйте угол наклона устройства на менее 30°. Хорошо закрепите устройство с помощью комплектующих.
<b>Режим тюнера</b>		
Невозможно найти радиостанции	Неправильно подсоединена антенна.	Правильно подсоедините антенну.
Плохое качество приема радиостанции	Антенна не полностью раскрыта или она сломана.	Полностью раскройте антенну, а в случае поломки, установите новую.
Исчезли настроенные радиостанции	Шнур батареи неправильно подсоединен.	Соедините постоянный источник питания устройства с постоянным источником питания автомобиля.
<b>Режим работы USB /SD/MMC</b>		
Невозможно подключить USB-устройство или вставить карту памяти SD/MMC	Карта памяти или USB-устройство были установлены неправильно.	Проверьте правильность подключения или вставки карты.
USB-устройство или карта SD/MMC не считывается.	NTFS формат не поддерживается. На SD/MMC карте нет карт местности.	Убедитесь, что файловая система USB-диска или карта имеют формат FAT или FAT32. В связи с несовместимостью форматов некоторые модели USB-устройств, карт SD/MMC или MP3-проигрывателей не могут быть прочитаны. Используйте SD/MMC карты с картами местности.
<b>Пульт ДУ</b>		
Пульт ДУ не работает или работает ненадлежащим образом	Заряд батарей низкий или они разряжены.	Замените батарейки.

## 18. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Общие</b>	
Номинальное напряжение	12В (заземление отрицательного контакта)
Номинальная мощность	120Вт
Номинальный ток	10А
Цвет подсветки	AVM-57191BG – зеленый, AVM-57191BR – красный
Размеры изделия	178X165X50мм
Размеры коробки	311X245X114мм
Вес нетто/брутто	2880г/3540кг
Цвет корпуса изделия	черный
<b>DVD</b>	
Отношение сигнал-шум	90дБ
Динамический диапазон	90дБ
Коэффициент нелинейных искажений	≤0,1%
Частотная характеристика (±3дБ)	20Гц~10кГц
Максимальная выходная мощность	4x50Вт
Сопротивление нагрузки	4Ω
<b>FM</b>	
Отношение сигнал-шум	≥55дБ
Остаточный шум	18 дБмВ
Частотная характеристика (±3дБ)	40Гц~12,5кГц
Коэффициент нелинейных искажений	≤1,5%
Разделение стереоканалов (1кГц)	≥25дБ
Входное сопротивление антенны	75Ω
<b>AM</b>	
Остаточный шум	30дБмВ
Селективность	50дБ
<b>AUX вход</b>	
Коэффициент нелинейных искажений	≤0,5%
Частотная характеристика (±3дБ)	20Гц~20кГц
Входной уровень	1Vrms



<b>Аудио</b>	
Выходное сопротивление	10KΩ
Выходной уровень	2Vrms (макс)
<b>Видео</b>	
Входной уровень	1.0±0.2V
Входное сопротивление	75Ω
Выходное сопротивление	75Ω
Выходной уровень	1.0±0.2V
<b>ПК экран</b>	
Диагональ	7 дюймов (16:9)
Разрешение	800x480
Контрастность	500
Яркость	450кд/м <sup>2</sup>
<b>Температура/влажность</b>	
Температура эксплуатации	-10°C~+60°C
Температура хранения	-20°C~+70°C
Влажность (эксплуатация)	45%~80%
Влажность (хранение)	30%~90%

1. Аудио-Видео Мультимедийный центр
2. ИК пульт дистанционного управления
3. Металлическая рамка и винты для крепления ISO-DIN стандарта
4. Футляр для съемной панели
5. Ключи для демонтажа
6. GPS Антенна (опция)
7. Соединительные провода с разъемом ISO
8. Инструкция по эксплуатации
9. Гарантийный талон

Устройство рекомендуется хранить в складских или домашних условиях и при необходимости транспортировать любым видом гражданского транспорта в имеющейся индивидуальной потребительской таре. Место хранения (транспортировки) должно быть недоступным для попадания влаги, прямого солнечного света и должно исключать возможность механических повреждений. Устройство рекомендуется хранить при температуре от +5°C до +40°C и влажности воздуха до 80%. При условии соблюдения правил и условий хранения гарантийный срок хранения устройства составляет 3 года. Устройство не содержит вредных веществ и безопасно при эксплуатации и утилизации (кроме сжигания в непригодных условиях). Данное устройство нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Чтобы избежать возникновения негативного влияния на окружающую среду или здоровье человека, необходимо выполнять требования по утилизации данного устройства. Сдайте устройство в специализированный центр сбора и утилизации отходов или обратитесь к продавцу, у которого было приобретено данное устройство. Компетентные люди отправят данное устройство на безопасную для окружающей среды переработку. За неправильную утилизацию отходов предусмотрены штрафы в соответствии с местным законодательством.

#### **Использование изделия по истечении срока службы**

Срок службы, установленный производителем для автомобильного мультимедийного центра ORION AVM-57191BG/R, действует только при условии использования изделия исключительно для личных, семейных или домашних нужд, а также соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортировки изделия. При условии аккуратного обращения с изделием и соблюдения правил эксплуатации фактический срок службы может превышать срок службы, установленный производителем.

По окончании срока службы изделия вам необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр для проведения профилактического обслуживания изделия и определения его пригодности к дальнейшей эксплуатации. Работы по профилактическому обслуживанию изделия и его диагностике выполняются авторизованными сервисными центрами на платной основе.

Производитель не рекомендует продолжать эксплуатацию изделия по окончании срока службы без проведения его профилактического обслуживания в авторизованном сервисном центре, т.к. в этом случае изделие может представлять опасность для жизни, здоровья или имущества потребителя.

#### **Гарантии производителя (продавца)**

Автомобильный мультимедийный центр ORION AVM-57191BG/R соответствует утвержденному образцу. Производитель гарантирует соответствие устройства требованиям ДСТУ CISPR 22-2007; ДСТУ IEC60065:2004; ДСТУ IEC61000-4-2:2008; ГОСТ28279-89; ГОСТ22505-97; EN300 328V1.7.1. При соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве пользователя, устройство обеспечивает безопасность при использовании, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду и человека и является пригодным к эксплуатации. Устройство имеет гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев с момента покупки и без учета времени пребывания в ремонте (при соблюдении правил эксплуатации). Право на гарантию дается при заполнении сведений прилагаемого гарантийного талона. Для получения более подробной информации о продукции, а также с вопросами и предложениями обращайтесь по адресу support@orion.ua.

Наименование: автомобильный мультимедийный центр ORION AVM-57191BG/R

Производитель: Орион Китай Лтд., ул. Лианхуа 1733, оф.506-509, г. Шанхай, Китайская Народная Республика, 201103

Изготовлено по заказу: Орион Электроникс Лтд. (Венгрия)

www.orion.ua/support@orion.ua

Дата изготовления: 15 мая 2013

Гарантийный срок эксплуатации: 1 год

Срок службы (годности): 2 года

Гарантийное обслуживание и сервис: адреса сервисных центров указаны в Гарантийном талоне

Класс продукта и Название нормативных документов, которым соответствует:

продукт первого класса, соответствует требованиям

ДСТУ CISPR 22-2007; ДСТУ IEC60065:2004; ДСТУ IEC61000-4-2:2008; ГОСТ28279-89; ГОСТ22505-97; EN300 328V1.7.1

Серийный заводской номер: \_\_\_\_\_



(c) 2013 ORION Electronics Ltd.