



**АВТОМОБИЛЬНАЯ  
МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ  
НАВИГАЦИОННАЯ  
СИСТЕМА**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



**АВТОМОБИЛЬНАЯ  
МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ  
НАВИГАЦИОННАЯ  
СИСТЕМА**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

---

---



Спасибо за Ваш выбор мультимедийной навигационной системы SWAT. Ознакомьтесь, пожалуйста, с данной инструкцией для того, чтобы правильно использовать все функции устройства, что, в свою очередь, обеспечит длительный срок его бесперебойной работы.

1. Устройство устанавливается только в автомобили с бортовой сетью -12V.
2. Во избежание аварий не следует выполнять какие либо настройки устройства или просматривать видео во время управления автомобилем.
3. Не подвергайте головное устройство, усилитель и динамики воздействию воды или чрезмерному нагреву, это приведет к выходу их из строя.
4. Пользуйтесь только штатными предохранителями, установка случайного предохранителя может привести к выходу из строя автомобильных электронных устройств. При появлении необычного запаха, дыма, попадания посторонних мелких предметов в головное устройство немедленно отключите его.
5. Во время управления автомобилем не делайте звук слишком громким, так как это может помешать слышать звуковые сигналы снаружи.
6. Используя устройство, всегда следуйте данному руководству, это позволит сохранить гарантийные обязательства.

**ВНИМАНИЕ!** Все оставшиеся неподсоединенными провода после установки должны быть надежно заизолированы.

**◆ Примечание:**

Компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию головного устройства и в данное руководство без предварительного уведомления.



**Содержание**

<b>Кнопки управления</b>	-----	01
<b>Электросистема</b>	-----	03
<b>Основные функции</b>	-----	04
• Включение/ выключение	-----	04
• Главное меню	-----	04
• Радио	-----	04
• Функция «Картинка в картинке»	-----	05
• TV	-----	05
• Музыкальное воспроизведение	-----	05
• iPod	-----	06
• Воспроизведение DVD/ VCD/ CD/ MP4	-----	06
• Bluetooth	-----	06
• Спаривание мобильного тел. с головным устройством	-----	07
<b>3G интернет</b>	-----	08
<b>Системные установки</b>	-----	09
<b>Пульт ДУ</b>	-----	11
<b>Функции дистанционного управления</b>	-----	12
<b>Устранение неисправностей</b>	-----	18
<b>Техническое описание</b>	-----	21
<b>Условия гарантийного обслуживания</b>	-----	22

## Основные функции

### Главные особенности

- Беспроводной 3G интернет (требуется приобретение 3G модема).
- Дорожная обстановка в реальном времени.
- Цифровое HD изображение.
- Функция картинка в картинке.
- Голосовая навигация.

### Основные функции

- Встроенный GPS.
- Bluetooth HF/ телефонная книга/ музыка/ голосовые сообщения.
- Поддержка рукописного ввода текста (стилусом).
- AM/FM стерео радио.
- Цифровое TV (опция).
- iPod (опция).
- AV вход.
- Ежедневник.
- DVD/ VCD/ CD/ USB/ SD card/ воспроизведение iPod.
- Камера заднего вида.
- Управление штатными кнопками на руле (необходимы дополнительные подключения).

## Кнопки управления

### Вкл./Выкл. [ ⏻ / PWR ]

После установки устройства нажмите PWR, чтобы включить устройство.

### Радио, настройка частот [ TUN/SEL ]

Нажмите TUN/SEL, чтобы включить функции эквалайзера, настройте нужную частоту.

### Главное меню [ MENU ]

Находясь в любом режиме, нажмите MENU для возвращения в главное меню.

### Радио [ BAND ]

Находясь в любом режиме, нажмите BAND для вызова радио интерфейса.

### Выключение звука [ MUTE ]

Нажмите MUTE для выключения звука, при повторном нажатии происходит включение звука на исходном уровне.

### Звуковые эффекты [ DSP ]

Нажмите DSP для включения звукового эффекта.

### DVD воспроизведение [ DVD ]

Нажмите DVD для воспроизведения с DVD.

### In/Out [ ▲ ]

Нажмите [ ▲ ] для начала воспроизведения с DVD.

### Воспроизведение/пауза [ ▶⏸ ]

Нажмите [ ▶⏸ ] для паузы, при повторном нажатии произойдет возобновление воспроизведения.

### Предыдущий канал [ ⏪ ]

Нажмите [ ⏪ ] для выбора предыдущего канала.

### Последующий канал [ ⏩ ]

Нажмите [ ⏩ ] для выбора последующего канала.

### Карта GPS

Вставьте в гнездо SD карту с навигационными картами.

### Порт для микрофона bluetooth

### TV

Находясь в любом режиме, нажмите TV для включения режима TV.

### Bluetooth [ BT ]

Находясь в любом режиме, нажмите BT для включения режима Bluetooth.

### RESET

Нажмите для перезагрузки желательным деревянным предметом с тонким концом.

## Кнопки управления

### **Инфракрасный переключатель пульта ДУ [ IR ]**

Переключая с помощью пульта ДУ, наводите его в направлении головного устройства.

### **Системные установки [SETUP]**

Находясь в любом режиме, нажмите SETUP для вызова интерфейса с системными установками.

### **USB порт [ USB ↔ ]**

Подсоедините USB для воспроизведения AUDIO, просмотра JPEG изображений или видеофайлов.

### **◆ Примечание:**

Используйте USB носитель емкостью до 32 GB и форматом FAT 32.

## Электросистема

**Перед монтажом отсоедините клемму аккумуляторной батареи!** Головное устройство рассчитано на постоянное напряжение, 12 V. Перед установкой устройства убедитесь в том, что Ваш автомобиль соответствует этим параметрам. Сабвуфер и автоматическая антенна имеют отдельное электропитание. Подключение электропроводки должно быть в точном соответствии с электросхемой головного устройства. Неправильное соединение может привести к неисправной работе устройства или к разного рода повреждениям электроники автомобиля. Минусовой провод громкоговорящего устройства должен быть подключен к минусовому выходу усилителя головного устройства. Обратите внимание что провода правого и левого каналов громкоговорящего устройства не должны иметь соединения между собой и не должны подключаться к «массе» автомобиля.

Во избежание перегрева устройства не перекрывайте воздуховоды специальных вентиляционных каналов, а также радиаторную панель.

## Основные функции

### Включение/ выключение

Если выключение устройства было произведено ключом зажигания (выключение зажигания и АСС), то при последующем включении зажигания (или АСС) произойдет автоматическое включение головного устройства. Если отключение было произведено с помощью кнопки, то последующее включение так же производится нажатием кнопки.

### Главное меню

После включения устройства загрузится главное меню, касаясь пальцами экрана, можно передвигать меню вправо или влево, открывая дополнительные поля, которые можно оформить по желанию, перетаскивая туда нужные иконки из меню с приложениями.



### Радио

Нажмите [ ] для вызова интерфейса радио. Нажмите [ ] для автоматического поиска радиостанций или воспользуйтесь стрелочками, в нижней части для поиска нужной радиостанции. Нажимайте [ ] для переключения AM/ FM. Нажмите [ ] для выбора предыдущего канала, [ ] для выбора следующего канала, нажимая [ ], попеременно выбираются случайный и упорядоченный режимы включения каналов. Для выхода из режима радио нажмите [ ].

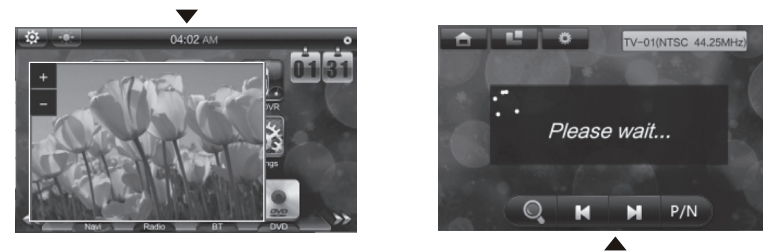
Для быстрого поиска каналов нажмите [ ] [ ], для остановки поиска нажмите повторно. Нажмите [ ] для сохранения выбранного канала или нажмите и удерживайте на текущем канале, чтобы сохранить с замещением.

## Основные функции

### Функция «Картинка в картинке»

Во время воспроизведения DVD, нажмите [ ] для перехода в режим «Картинка в картинке», как показано на изображении.

Кликните на окне, чтобы развернуть его на полный экран.

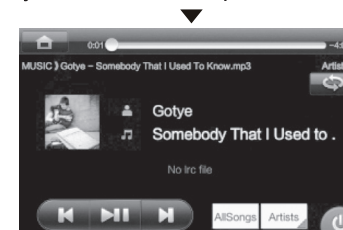


### TV

Нажмите [ ] для перехода в режим TV. Направляя пульт ДУ в направлении головного устройства, выберите нужный TV канал. Нажмите [ ] для включения режима «Картинка в картинке». Все дополнительные регулировки описаны выше.




### Музыкальное воспроизведение

Установите SD карту в разъем. Нажмите [ ] для перехода в режим музыкального воспроизведения. Выбор музыкального произведения - предыдущего, последующего происходит с помощью [ ] [ ], Воспроизведение/ пауза - нажатием [ ]. Нажмите [ ] для отображения плейлиста. Возможно отображение обложек альбомов музыкальных произведений. В самом плейлисте возможен выбор музыкального произведения в произвольном порядке. Для выхода из режима музыкального воспроизведения нажмите [ ].



## Основные функции

### iPod



Подсоедините плеер iPod компании Apple к головному устройству через iPod порт. Затем нажмите [  ] в главном меню чтобы перейти в режим iPod. Выбор музыкального произведения производится спомощью [  ] [  ], для паузы нажмите [  ] для отображения плейлиста нажмите [  ] (показано на изображении).



### Воспроизведение DVD/ VCD/ CD/ MP4



Подсоедините плеер iPod компании Apple к головному устройству через iPod порт. Затем нажмите [  ] в главном меню чтобы перейти в режим воспроизведения. Интерфейс будет зависеть от того, с какого носителя будет вестись воспроизведение. Нажмите [  ] для перевода изображения в ночной режим, если коснуться экрана в любом месте, изображение вернется в исходный обычный режим. Пауза/ воспроизведение производится нажатием [  ]. Нажмите [  ] для перехода от одного носителя к другому. Сама смена осуществляется нажатием [  ], с переходом к следующему интерфейсу. Нажмите [  ] для возвращения к главному меню (активен только DVD плеер). Быстрая перемотка вперед/ назад производится с помощью [  ] [  ].

### Bluetooth

Bluetooth - технология, поддерживающая автоматическую связь с мобильным телефоном на коротком расстоянии. Мобильный телефон должен быть спарен с головным устройством. Для отображения установочного Bluetooth интерфейса нажмите [  ]. Для возвращения в главное меню нажмите [  ].




## Основные функции

### Спаривание мобильного телефона с головным устройством



В установочном Bluetooth интерфейсе нажмите [  ], затем [  ]. После этого в мобильном телефоне нужно включить поиск Bluetooth устройства. В результате поиска на дисплее головного устройства появится код, по умолчанию - 0000, которые нужно ввести в мобильном телефоне для завершения процедуры спаривания. В результате появится следующий интерфейс с клавиатурой.






### Набор номера, завершение вызова

Для вызова абонента можно пользоваться телефоном или вводить номер, используя клавиатуру на дисплее. Вызываемый номер отобразится в верхней строке. Нажмите [  ] для удаления неправильно введенной цифры или всего номера. После ввода номера нажмите [  ], а для завершения вызова нажмите [  ].

### Телефонный интерфейс

При получении внешнего вызова, система Bluetooth автоматически примет его, временно закрыв работающие в данный момент приложения. Для того, чтобы принять вызов по громкой связи в режиме Hands-free нажмите [  ]. По окончании разговора нажмите [  ].

### Телефонная книга

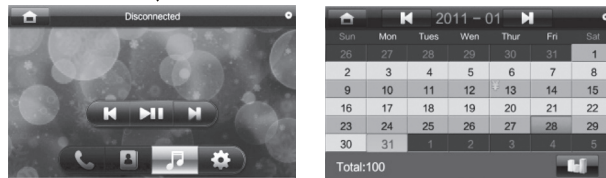
Для отображения интерфейса синхронизации телефонной книги с головным устройством нажмите [  ]. В открывшемся окне нажмите [  ] для синхронизации телефонной книги. Для просмотра истории входящих и исходящих звонков нажмите [  ]. Изображения телефонных интерфейсов даны на следующей странице

## 3G интернет



### Музыкальное воспроизведение Bluetooth

Для прослушивания музыки, находящейся в телефоне нажмите [🎵]. В открывшемся окне можно выбирать с помощью кнопок определенные музыкальные произведения. Плейлист в данном интерфейсе отсутствует.



### Настройки календаря

Для отображения интерфейса с установками календаря нажмите [📅]. В главном меню (справа вверху). Если кликнуть на какое-либо число, откроется новое окно, где можно сделать записи, напоминающие о каких-либо событиях.



### 3G интернет

Для использования интернета необходимо приобрести дополнительно 3G модем INCAR. Установите SIM карту в модем, подсоедините модем к головному устройству, используя тыловой USB разъем. После появления значка 3G в правом верхнем углу можно пользоваться данной функцией. В главном меню нажмите [🌐] для открытия браузера Opera Mini.

## Системные установки

### Системные установки: Звуковые эффекты

Нажмите [🔊] для отображения интерфейса со звуковыми установками. Для выхода из звуковых установок нажмите [🏠]. С помощью кнопок в темном прямоугольнике со схемой салона или двигая через центр, касаясь экрана можно настроить баланс звука. В правой части можно настроить баланс низких, высоких звуковых частот, а также отрегулировать громкость.



### Замена обоев

Нажмите [🖼️] для отображения интерфейса с вариантами оформления (картинками) для главного меню.

### Часовые пояса

Нажмите [🌍] для отображения установочного интерфейса часовых поясов.




### Калибровка сенсорного дисплея

Нажмите [🔧] для отображения калибровочного интерфейса сенсорного дисплея. Для проведения калибровки следуйте появляющимся подсказкам с указателем с крестиком, шаг за шагом. Выполните предложенные этапы калибровки дисплея. Если какой-либо из калибровочных этапов не получился, повторите заново всю процедуру.





## Системные установки

### Выбор языка для интерфейса


Нажмите [  ] для отображения интерфейса с установками языка. Кликните на кружок слева напротив выбранного языка, как показано на изображении.



### Выбор автомобильного логотипа для загрузочного интерфейса


Нажмите [  ] для отображения интерфейса с автомобильными логотипами для загрузочного интерфейса. Выберите соответствующий логотип и нажмите [  ], чтобы вернуться к главному меню.

### Заводские установки

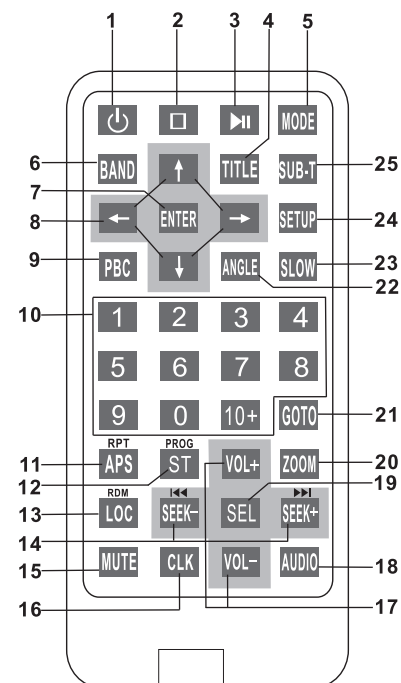
Нажмите [  ] для отображения интерфейса с информацией о системе. Данный интерфейс позволяет выпонять обновления системной прошивки. Внимание! Все обновления строго рекомендуется выполнять в сервисном центре.




























### Обучение кнопок рулевого управления

Нажмите [  ] для отображения интерфейса с функциями, которые можно присвоить кнопкам рулевого управления. Сначала нажмите кнопку на экране, а затем соответствующую кнопку на руле, как показано на изображении. По окончании процедуры нажмите SAVE.

## Пульт ДУ

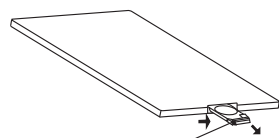
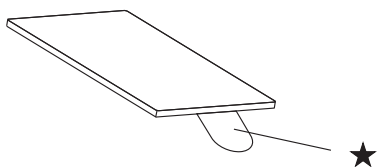


- |  |                   |   |                                |
|--|-------------------|---|--------------------------------|
| 1. [  ] | Включение (POWER) | 7. [  ]    | Ввод (ENTER)                   |
| 2. [  ] | Стоп (STOP)       | 8. [  ]    | Вверх/вниз/влево/вправо        |
| 3. [  ] | Пауза (PAUSE)     | 9. [  ]    | Воспроизведение (PBC)          |
| 4. [  ] | Название (TITLE)  | 10. [  ]   | 1-10+ цифровые клавиши         |
| 5. [  ] | Режим (MODE)      | 11. [  ]   | APS/RPT                        |
| 6. [  ] | Диапазон (BAND)   | 12. [  ]   | PROG/ST                        |
|  |                   | 13. [  ]   | RDM/LOC                        |
|  |                   | 14. [  ]   | Поиск (SEEK)                   |
|  |                   | 15. [  ]   | Приглушение (MUTE)             |
|  |                   | 16. [  ]   | Часы (CLK)                     |
|  |                   | 17. [  ]   | Громкость (VOL)                |
|  |                   | 18. [  ]   | AUDIO                          |
|  |                   | 19. [  ]   | Выбор (SEL)                    |
|  |                   | 20. [  ]   | ZOOM                           |
|  |                   | 21. [  ]   | GOTO                           |
|  |                   | 22. [  ]   | ANGLE                          |
|  |                   | 23. [  ]  | Замедление (SLOW)              |
|  |                   | 24. [  ] | Установки (SETUP)              |
|  |                   | 25. [  ] | Субтитры, подзаголовки (SUB-T) |

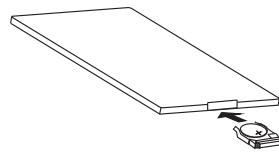
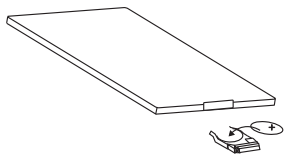
## Функции дистанционного управления

### Замена батарейки

При заметном сокращении радиуса действия пульта ДУ или при нечетком выполнении команд замените батарейку.



Нажав на фиксатор, вытяните держатель с батарейкой.




Замените батарейку, установив ее знаком «+» вверх.

Установите держатель на место.

#### ◆ Примечание:

Некоторые модели не имеют пульта ДУ.

### Проверка работы пульта ДУ

Нажмите любую кнопку для включения устройства, нажмите [  ] для выключения устройства.

## Функции дистанционного управления

### Пауза / Воспроизведение




В режиме воспроизведения нажмите [  ] для того, чтобы сделать паузу, при повторном нажатии воспроизведение возобновляется.

### Приглушение звука (Mute) / Режим экрана с подсветкой (Dimmer)

Нажмите [ **MUTE** ] для приглушения звука (появится MUTE на дисплее). При повторном нажатии уровень громкости возвратится в исходное положение.

Нажмите и удерживайте [ **MUTE** ], произойдет переключение обычного экранного режима на приглушенный режим с подсветкой. При нажатии любой кнопки происходит возвращение к обычному режиму экрана.

### Стоп

В режиме воспроизведения нажмите [  ] для остановки воспроизведения, для возобновления воспроизведения нажмите [  ]. При двойном нажатии [  ], после остановки, воспроизведение начнется с начала диска.

### Изменение ракурса (угла) просмотра сцены в фильме (только на некоторых DVD)

Во время проигрывания DVD нажмите [ **ANGLE** ]. Если такой эффект предусмотрен, то изменится ракурс сцены.

#### ◆ Примечание:

В режиме замедленного проигрывания DVD смена ракурсов не происходит.

### Субтитры


Во время проигрывания DVD нажмите [ **SUB-T** ] для переключения языка субтитров.

#### ◆ Примечание:

Функция возможна, если данный DVD содержит субтитры на разных языках

## Функции дистанционного управления

### GOTO

В режиме VCD/CD нажмите [**GOTO**] для установления отметки, с которой Вы хотели бы начать воспроизведение. Когда на дисплее будет следующее обозначение:  назначьте нужное время, нажимая кнопку (0 -10+).

В режиме DVD нажмите [**GOTO**] и назначьте номер трека, с которого Вы хотели бы начать воспроизведение.

#### ◆ Примечание:

Для Мр3 данная функция не работает.

### AUDIO

В режиме воспроизведения, при нажатии [**AUDIO**], происходит переключение аудио каналов: Левого / Правого / Стерео.

В режиме DVD, при нажатии [**AUDIO**], происходит переключение аудио каналов диска (например, на другой язык дубляжа).

#### Повтор / Автопоиск

В режиме DVD нажимайте последовательно [**APS**] для переключения между режимами воспроизведения: повторить раздел (chapter), подзаголовок (subtitle), повторить целый диск и отменить повтор (cancel repeat).

В режиме VCD/CD нажимайте последовательно [**APS**] для переключения между режимами воспроизведения: повторить раздел (chapter), подзаголовок (subtitle), повторить целый диск и отменить повтор (cancel repeat).

## Функции дистанционного управления

В режиме MP3 нажимайте последовательно [**APS**] для переключения между режимами воспроизведения: повторить раздел (chapter), подзаголовок (subtitle), повторить целый диск и отменить повтор (cancel repeat).

Нажмите [**APS**] для выбора радиостанции из всех 30-ти сохраненных радиостанций в предустановливаемых кнопках (прямоугольниках). После нажатия начнется последовательное воспроизведение в течение 7 сек. каждой из всех сохраненных радиостанций. После нахождения нужной, повторно нажмите [**APS**] для начала воспроизведения.

Нажмите и удерживайте кнопку [**APS**] в течение 3 сек. для активации автоматического сохранения радиостанции в одной из 6-ти кнопок (прямоугольников) на дисплее с соответствующими кнопками на пульте ДУ (от 1 до 6).

#### Выбор радиостанций (местные радиостанции / все радиостанции), произвольное воспроизведение (случайный выбор музыкального произведения) / последовательное воспроизведение.

В режиме RADIO нажмите [**LOC**] для выбора радиостанции со слабым или сильным радиосигналом. При нажатии [**LOC**] один раз происходит прием радиосигнала только местных радиостанций (на дисплее LOC), при повторном нажатии [**LOC**] происходит прием всех радиостанций.

В режиме воспроизведения, при нажатии [**LOC**] происходит произвольное (случайное) воспроизведение музыкального произведения (на дисплее RDM), при повторном нажатии [**LOC**] происходит последовательное воспроизведение (обычный режим).

#### Выбор диапазона (Band selection)

В режиме RADIO нажмите [**BAND**] для выбора нужного диапазона. Будет происходить последовательное переключение между пятью диапазонами: FM1 / FM2 / FM3 / AM1 / AM2.

## Функции дистанционного управления

### Режим Радио / Воспроизведение

Нажав [**MODE**] можно выбирать следующие режимы: AUX, RADIO, DVD, GPS.

### Настройка, выбор трека (следующий / предыдущий / быстрая перемотка вперед / быстрая перемотка назад)

В режиме радио:

Нажмите [**SEEK-**] или [**SEEK+**] для поиска радиостанции (с меньшим или большим значением частоты сигнала соответственно).

В режиме воспроизведения:

Нажмите и удерживайте [**SEEK+**] для быстрой перемотки вперед X2 / X4 / X8 / X16 → воспроизведение.

Нажмите и удерживайте [**SEEK-**] для быстрой перемотки назад X2 / X4 / X8 / X16 → воспроизведение.

### Выбор последовательности воспроизведения

В режиме воспроизведения VCD/CD можно установить последовательность воспроизведения треков (музыкальных произведений), для этого в этом режиме нажмите [**ST**], затем с помощью стрелок [ → ← ↑ ↓ ] выберите музыкальное произведение, которое будет входить в новую последовательность воспроизведения и нажмите [**ENTER**] для подтверждения выбора, после завершения формирования последовательности воспроизведения нажмите [**▶▶**].

В режиме RADIO: на дисплее появится STEREO, если выбрана радиостанция со стереовещанием. Если на дисплее нет STEREO, то данная радиостанция передает только MONO сигнал.

Если принимаемый сигнал слабый, попробуйте переключиться на MONO режим (нажмите [**ST**], далее MONO), это позволит улучшить качество звучания.

## Функции дистанционного управления

### ◆ Примечание:

В режиме DVD кнопка [**ST**] не работает (нет переключения в режим MONO).

### ГРОМКОСТЬ увеличить/уменьшить

Нажмите [**VOL+**], чтобы прибавить звук, [**VOL-**] - чтобы убавить.

### 17. Установки.

В режиме проигрывания DVD нажмите кнопку [**SETUP**], на дисплее появится меню с установками. С помощью стрелок выберите нужную функцию.

назад к предыдущему меню → к подменю ←  
вверх ↑ вниз ↓

Нажмите [**ENTER**] для подтверждения выбранной функции.

### ZOOM

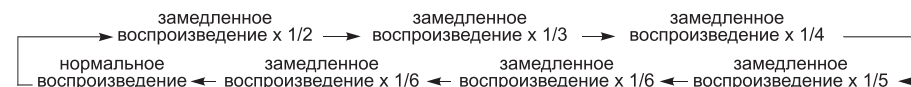
В режиме DVD/VCD нажмите [**ZOOM**], один раз для увеличения X1,5, два раза - для X2, три раза - для X3, четыре - для возвращения к исходному виду (без увеличения).

### ◆ Примечание:

В режиме воспроизведения CD/MP3 нет функции ZOOM.

### Замедленное проигрывание

В режиме проигрывания последовательно нажимайте [**SLOW**] для переключения между пятью возможными режимами:



Для возвращения к проигрыванию с нормальной скоростью нажмите [**▶▶**].

### Меню с названиями

В режиме DVD нажмите [**TITLE**] для вызова меню с названиями (появится в правом верхнем углу дисплея).

## Устранение неисправностей

### Кнопки с цифрами

В режиме RADIO: 30 радиостанций (18 FM+, 12 MW <AM>) могут быть сохранены в 30-ти переустанавливаемых кнопках (прямоугольниках) на дисплее (по шесть кнопок в диапазоне на дисплее) с соответствующей цифровой кнопкой на пульте ДУ (от 1 до 6).

С помощью кнопок с цифрами (0 - 10+) на пульте ДУ можно выбрать нужный трек (песню). Например: если нужен 15-й трек, то сначала нужно нажать кнопку 10+, затем кнопку 5. Начнется воспроизведение 15-го трека.

#### ◆ Примечание:

Если нужен 20-й или 30-й трек, то нужно нажимать кнопку 10+ два или три раза.

### PBC (Playback control) управление воспроизведением

В обычном режиме происходит последовательное воспроизведение.

Нажмите [ **PBC** ] во время воспроизведения DVD, на дисплее появится ROOT MENU. Используя кнопку [ **PBC** ], выберите музыкальное произведение и нажмите [ **ENTER** ] для подтверждения.

#### ◆ Примечание:

Эта функция не работает в режиме CD/MP3.

### Показ текущего времени

Нажмите [ **CLK** ] для показа текущего времени.

### Предостережение

Не разбирайте устройство самостоятельно, это приведет к потере гарантийных обязательств. Если возникли проблемы, проконсультируйтесь с дистрибьютором или со специалистами из авторизованного сервисного центра.

### Нет включения

Ключ в замке не в положении ACC, Поверните ключ в положение ACC.

Устройство неправильно подключено.

Перегорел предохранитель. Замените предохранитель.

## Устранение неисправностей

### Нет звука

Громкость на минимуме. Отрегулируйте громкость.

Провода громкоговорителя должным образом не подключены.

### Не работает пульт ДУ

Убедитесь, что между пультом ДУ и головным устройством нет препятствий. Попробуйте с близкого расстояния, направив пульт ДУ на головное устройство, проверить его работу.

Замените батарейки в пульте ДУ.

Функция дистанционного управления не работает. Обратитесь к разделу «Дистанционное управление».

### Нет воспроизведения с диска

Диск в дисковом устройстве установлен неправильно (вверх ногами).

Диск загрязнен. Протрите диск мягкой тканью.

Диск испорчен. Попробуйте установить другой диск.

Используется несовместимый с устройством диск. Попробуйте установить другой диск.

Диск относится к неподдерживаемому головным устройством классу. Попробуйте изменить установки в головном устройстве для воспроизведения данного типа дисков.

Региональный код данного диска не поддерживается головным устройством. Используйте диски с соответствующим региональным кодом.

### Нет изображения

Неправильно подключен провод стояночного тормоза. Проверьте правильность подключения.

### Радио шум

Слишком слабый сигнал. Выберите радиостанцию с более сильным сигналом.

Проверьте подключение антенны.

Переключите стерео на моно.

## Устранение неисправностей

### Перегорают предохранители

Неправильный тип предохранителя, замените на предохранитель 15A. Короткое замыкание проводов. Обратитесь к профессиональным установщикам. Отключите и отсоедините автомагнитолу от автомобиля.

### На дисплее ERR-12

Проверьте подключение USB.

### Потеря предустановленных радиостанций

Провод питания неправильно подключен. Подключите провод к бесперебойному электропитанию.

### Не подключается внешнее Bluetooth устройство.

### Плохое качество звучания после подсоединения Bluetooth устройства

Недостаточные условия приема через Bluetooth. Расположите внешнее устройство поближе к головному устройству или уберите возможные препятствия для приема сигнала.

### Нет соединения с головным устройством

Головное устройство не поддерживает профиль внешнего устройства. Во внешнем устройстве не включена функция Bluetooth, обратитесь к руководству по использованию данного устройства, чтобы включить функцию Bluetooth.

Головное устройство находится не в спаренном режиме.

Головное устройство уже подключено к другому внешнему устройству через Bluetooth. Отключите это устройство (или несколько устройств) и попробуйте подключить нужное внешнее устройство снова.

### Спаренный мобильный телефон постоянно подключается и отключается

Плохое соединение через Bluetooth. Расположите мобильный телефон поближе к головному устройству или уберите возможные препятствия для приема сигнала.

Некоторые мобильные телефоны подключаются при вызове и отключаются после окончания вызова автоматически (энергосберегающая функция), это не является показателем неисправной работы.

## Техническое описание

### FM ТЮНЕР

Диапазон частот	87.5-108.0 Mhz
Средние частоты	10.7 Mhz
Отношение сигнал/шум	60db
Разделение стереоканалов	40db

### AM ТЮНЕР

Диапазон частот	522-1620 Khz
Средние частоты	450MHz
Используемая чувствительность	33db

### CD ПЛЕЕР

Отношение сигнал/шум	80db
Частотный диапазон	20Hz-20KHz
Разделение каналов	70db

### УСИЛИТЕЛЬ

Электропитание	13.8V
Выходная мощность	45W×4CH
Соппротивление нагрузки	4-8Ohms
Габариты	260×188×128mm

### ◆ Примечание:

Если режим эксплуатации близок к предельному, например, работа с максимальной выходной мощностью в течение долгого времени, или при повышенной температуре, включается режим защиты от перегрева, громкость уменьшается автоматически.

## Условия гарантийного обслуживания

1. Благодарим Вас за приобретение мультимедийного центра SWAT.  
Если данное изделие будет нуждаться в сервисном обслуживании, обращайтесь в авторизованные сервисные центры. Рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с условиями гарантийного обслуживания.
2. Срок гарантийного обслуживания составляет 12 месяцев с даты покупки. Убедитесь при покупке, что гарантийный сертификат заполнен правильно.
3. Гарантия недействительна в следующих случаях:
  - Удален или неразборчив серийный номер изделия.
  - Изделие подвергалось модификации или ремонту не уполномоченными на то организациями и сервисными центрами.
4. Гарантия не распространяется на:
  - Любые изменения в конструкции и нерегламентированные подключения дополнительных устройств.
  - Механические повреждения.
  - Повреждения шнуров и соединительных кабелей.
  - Попадание внутрь изделия жидкости, посторонних предметов.
  - Части и элементы корпуса и элементы отделки лицевой панели.
  - Повреждения в результате неправильного обновления прошивки устройства.
  - Устранение дефектов в результате пожара, затопления и других катастроф.
5. Настоящая гарантия не ущемляет других законных прав потребителя, предоставленных ему действующим законодательством Российской Федерации.

## Гарантийный талон

Продавец продает Покупателю товар, одновременно предоставляя полную информацию о данном товаре в месте приобретения товара в полном соответствии с Законом РФ о «ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ», в нем Покупатель расписался под настоящим гарантийным обязательством.

Продавец гарантирует, что купленный товар является работоспособным, не содержит выявленных механических повреждений и полностью пригоден для использования по назначению на момент осуществления продажи. В случае обнаружения Покупателем скрытых недостатков товара Продавец обязуется устранить выявленные недостатки или заменить дефектный товар в течение 15 дней с момента предъявления претензий Покупателем.

При отсутствии у Продавца на момент предъявления соответствующего требования необходимого для замены товара, он обязуется заменить его в течение 45 календарных дней.

Комплектность товара проверяется Покупателем при получении товара в присутствии персонала Продавца.

Послепродажные претензии на комплектность товара не принимаются.

Данный гарантийный талон является единственным документом, подтверждающим право на гарантийное обслуживание сервисным центром Продавца приобретенного Покупателем товара. Без предъявления гарантийного талона Продавец не принимает претензий к купленному товару.

Претензия к приобретенному товару принимаются Продавцом товара в течение гарантийного срока, указанного в талоне. Срок службы для акустических систем и динамических головок составляет три года, для усилителей мощности и головных устройств - пять лет.

Гарантийный срок товара исчисляется с даты продажи товара Покупателю, указанной в талоне.

В случае обнаружения неисправности, изделие доставляется в сервисный центр для проверки. По результатам проверки, при обоснованности претензии, производится ремонт или замена изделия.

Неисправные детали и узлы, которые были заменены после ремонта, являются собственностью сервисного центра. Продавец гарантирует бесплатное устранение технических неисправностей товара или его замену в течение всего гарантийного срока, который составляет 1 (один) год в случае соблюдения Покупателем правил и условий гарантийного обслуживания.

Гарантия не действует в следующих случаях:

Несоблюдение норм эксплуатации изделия, превышение эксплуатационных параметров, небрежное обращение, неправильное подключение и т.п.

Механические повреждения изделия и повреждения вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей и т.п.

Повреждения вызванные природными явлениями, стихийными бедствиями, пожарами и т.п.

Изделие подвергалось вмешательству или ремонту не уполномоченными на то лицами или сервисными центрами.

В случае установки и подключения изделия не сертифицированными установочными центрами.

Продавец (название компании, телефон) \_\_\_\_\_

Дата продажи товара « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Серийный номер изделия \_\_\_\_\_ Продавец \_\_\_\_\_

С техническими характеристиками приобретенных изделий, правилами и условиями гарантийного обслуживания ознакомлены согласен, комплектность и состояние изделий проверены.

Покупатель \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Сертифицированный установочный центр (название компании, контактная информация, Ф.И.О. мастера выполнившего работу по установке \_\_\_\_\_

Дата установки (инсталляции) « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

г. Москва, Лихоборская набережная, д. 3 корп. 10, тел.: +7 (495) 617-07-02

E-mail: intro@caraudio.su, www.caraudio.su

## Схема подключения

**ВНИМАНИЕ! ОТКРУТИТЕ ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЕ ВИНТЫ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ!**

ЧАСТЬ А

№ КОН-ТАКТА	ЦВЕТ	ФУНКЦИЯ
A1	БЕЛЫЙ	ПЕРЕДН ЛЕВ. (+)
A2	БЕЛЫЙ ЧЕРН.	ПЕРЕДН. ЛЕВ. (-)
A3	СЕРЫЙ	ПЕРЕДН. ПРАВ. (+)
A4	СЕРЫЙ ЧЕРН.	ПЕРЕДН. ПРАВ. (-)
A5	РОЗОВ.	РУЧНОЙ ТОРМОЗ

ЧАСТЬ В

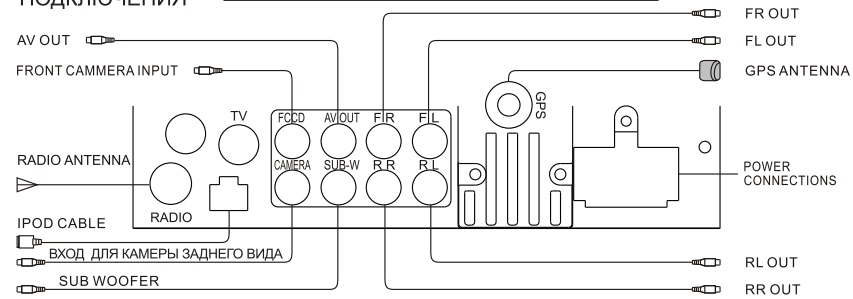
№ КОН-ТАКТА	ЦВЕТ	ФУНКЦИЯ
B1	ОРАНЖ.	ПОДСВЕТКА
B2	ЗЕЛЕН. БЕЛЫЙ	РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ
B3	ГОЛУБ. БЕЛЫЙ	AMP CONTROL
B4	КОРИЧН.	РЕВЕРС
B5	БЕЛЫЙ	AUX (ЛЕВ.)

ЧАСТЬ С

№ КОН-ТАКТА	ЦВЕТ	ФУНКЦИЯ	№ КОН-ТАКТА	ЦВЕТ	ФУНКЦИЯ
C1	ЗЕЛЕН.	ЗАДНИЙ ЛЕВ. (+)	C6	ЖЕЛТ.	+12 V
C2	ЗЕЛЕН. ЧЕРН.	ЗАДНИЙ ЛЕВ. (-)	C7	КРАСН.	ACC +12 V
C3	ПУРП.	ЗАДНИЙ ПРАВ. (+)	C8	ГОЛУБ.	ANTENNA CONTROL
C4	ПУРП. ЧЕРН.	ЗАДНИЙ ПРАВ. (-)	C9	ЧЕРН.	МАССА
C5	ЧЕРН.	МАССА	C10	КРАСН.	AUX (ПРАВ.)



### ПОДКЛЮЧЕНИЯ





[www.caraudio.su](http://www.caraudio.su)