

Универсальная мультимедийная станция с GPS

# **Руководство по использованию**

(Серия «Прима-3»)

# СОДЕРЖАНИЕ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	2
ОПИСАНИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ И С-МЫ УПРАВЛЕНИЯ.....	3
ГЛАВНОЕ МЕНЮ.....	4
РАДИО МЕНЮ: ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ.....	5
РЕЖИМ DVD.....	6
НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА GPS (ПО ВЫБОРУ).....	8
БЕСПРОВОДНОЙ ОБМЕН ДАННЫМИ.....	10
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ.....	14
ФУНКЦИЯ "КАРТИНКА В КАРТИНКЕ" В ВСПОМОГАТЕЛЬНОМ РЕЖИМЕ.....	14
5D КАРТА / USB.....	15
ПРОСЛУШИВАНИЕ МУЗЫКИ.....	15
ПРОСМОТР ФИЛЬМА.....	16
ПРОСМОТР ФОТОГРАФИЙ.....	16
КАМЕРА ЗАДНЕГО ВИДА.....	17
ТВ (ПО ВЫБОРУ).....	17
IPOD (ПО ВЫБОРУ).....	19
УСТАНОВКА СИСТЕМЫ.....	20
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	31
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ.....	32
ЭЛЕКТРОПРОВОДКА И СОЕДИНЕНИЯ.....	35

## **Примечание:**

Некоторые описания в данном руководстве могут отличаться от фактически используемого устройства.

Некоторые изображения или иконки в данном руководстве могут отличаться от фактически используемого экрана устройства.

Технические характеристики могут быть изменены без какого-либо предварительного уведомления.





# МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. В некоторых штатах США и определенных странах запрещается смотреть телевизор, либо какие-либо развлекательные программы во время вождения автомобиля. В целях вашей собственной безопасности и безопасности других людей, пожалуйста, не используйте данное устройство во время вождения. Проконсультируйтесь с местными правоохранительными органами на предмет ограничений по использованию данного устройства.
2. Данный экран разработан для использования с 12-вольтной системой заземления отрицательного полюса; пожалуйста, не устанавливайте данное устройство напрямую на автобусы и грузовые автомобили с 24-вольтной системой. Подобные попытки могут повредить данное устройство.
3. Установка должна производиться только в соответствии с местными и федеральными законами, относящимися к управлению автомобильными средствами.
4. Не пытайтесь разбирать, либо каким-либо образом изменять данное устройство. Любая подобная попытка может повредить устройство и аннулирует гарантийное обязательство компании.
5. Никогда не используйте химический растворитель, либо коррозионно-активное чистящее вещество для очищения поверхности экрана, т.к. подобные действия нанесут непоправимый ущерб тонкопленочному ЖКД-экрану. Для очищения экрана необходимо использовать только микрофибровую ткань и очищающее средство, разработанное специально для ЖКД экранов.
6. Не производите установку устройства, если на данном месте оно будет подвергаться влиянию прямых солнечных лучей, либо находиться вблизи кондиционирующего прибора. Пожалуйста, имейте в виду, что нормальная рабочая температура устройства находится в диапазоне от 0 до 45 градусов Цельсия. Если внутренняя температура устройства слишком высока, то перед использованием необходимо дать ему время остыть.
7. При очень низкой температуре, перед включением экрана устройства, необходимо подождать какое-то время, чтобы температура его внутренней части повысилась, достигнув комфортной, для нормального режима работы, отметки.
8. При очень низкой температуре, картинка может замедляться, время от времени темнеть. Тем не менее, данное не является неисправностью. После достижения рабочей температурной отметки, устройство снова начнет нормально функционировать.
9. Пожалуйста, удостоверьтесь, что диаметр проигрываемого диска 12 см. Нестандартные диски (например с диаметром 8 см), либо диски плохого качества могут нанести непоправимый ущерб оптической системе устройства, таким образом, сокращая срок его использования.
10. Также, принимая во внимание отличающиеся технические характеристики каждого из автомобилей, необходимо удостовериться, что экран расположен удобно, и никоим образом не загромождаёт обзор водителю.
11. При установке необходимо использовать только те болты и иное оборудование, которые прилагаются к данному устройству.
12. В случае возникновения каких-либо вопросов, обращайтесь к местному авторизованному дилеру.

## **Примечание:**

Неисправности, вызванные неправильным использованием, не подпадают под действие гарантийного обязательства, предоставляемого производителем.


# ОПИСАНИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

1. **POWER / ** : **ВКЛ/ВЫКЛ** - нажмите для включения/выключения устройства.
2. **EJECT / ** : **ИЗВЛЕЧЕНИЕ** - нажмите один раз для извлечения диска.
3. **VOLUME: УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ** - поверните по часовой стрелке/против часовой стрелки для увеличения/уменьшения громкости.
4. **Правая круглая кнопка** - поверните ее по часовой стрелке/против часовой стрелки для увеличения/уменьшения громкости; нажмите для настраивания звуковых эффектов.
5. **Smart Dial/ENT : Круговая шкала настройки/ENT** - поверните по часовой стрелке или против часовой стрелки для выбора вверх или вниз; нажмите для перехода между паузой и возобновлением проигрывания.
6. **Mode : Режим** - нажмите для перехода между рабочими режимами.  
Частота - находясь в режиме радио, нажмите эту кнопку для переключения между
7. **Band** : FM1/FM2/FM3/AM1/AM2
8. **Mute**: Выключение звука - нажмите для выключения звука; при нажатии и удержании в течение 3-х секунд, происходит отключение ЖКД экрана.
9. **SEEK- / ** : Нажмите на эту кнопку, чтобы перейти к последней проигрываемой части/песне, при нахождении в режиме DVD/CD. Нажмите для уменьшения частоты настройки во время нахождения в режиме радио.
10. **SEEK+ / ** : Находясь в режиме DVD/CD, нажмите эту кнопку для перехода к следующей песне/части. Нажмите для увеличения частоты настройки во время нахождения в режиме радио.
11. **Navl : Навигация** - в случае наличия программного обеспечения, а также устройства GPS нажмите для перехода в режим навигации. Повторное нажатие возвратит вас в предыдущий режим.
12. **DVD** : нажмите для проигрывания диска, если таковой загружен в устройство.
13. **MENU** : нажмите для возвращения в главное меню.
14. **BT** : нажмите для входа в BT меню.
15. **RESET : СБРОС** - принудительно завершите работу, если устройство зависло или работает с перебоями.
16. **AUXIN** : Используя данное соединительное отверстие, вы можете подсоединить внешние видео и аудио устройства.
17. **USB Slot : Разъем USB** - подсоедините устройство USB, либо адаптер USB для распознающего карту устройства для проигрывания видео или аудио.
18. **SD card Slot : Разъем для SD карты** - вставьте SD карту, на которой имеются видео или аудио файлы, которые могут быть проиграны данным устройством.
19. **Mic** : Микрофон для технологии Bluetooth (беспроводной обмен данными).
20. **RST** : Кнопка сброса.

## Примечание:

Расположение кнопок может различаться в определенных моделях, однако их функционирование не изменяется.

# ГЛАВНОЕ МЕНЮ

Данная автомобильная мультимедийная система DVD предоставляет следующие возможности: проигрывание радио, навигация (по выбору), DVD, AUX IN, просмотр телеканалов, подключение USB и iPod, беспроводной обмен данными (Bluetooth), музыка по Bluetooth, видео и фото-камера и всевозможные системные настройки. Доступ ко всем этим функциям может быть получен через сенсорный экран. При работе в других режимах, нажатие на иконку  вернет вас в главное меню.

Функциональные иконки могут быть перемещены путем нажатия и плавного их перемещения на другое место.


## Главное меню (функции).



Экран 1

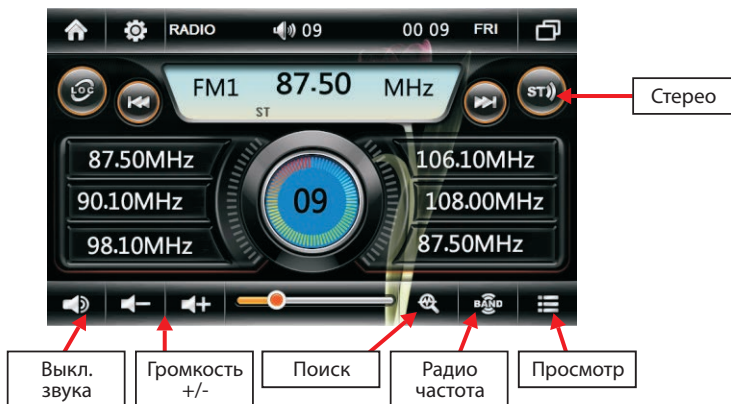


Экран 2

Нажмите **SETUP (УСТАНОВКА)** для того, чтобы войти в установочное меню, и нажмите  для того, чтобы вернуться к предыдущей операции.

# РАДИО МЕНЮ: ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ


На экране главного меню нажмите RADIO для того, чтобы войти в режим радио.




Выключение звука: нажмите для полного выключения звука. Для выключения ЖКД экрана: нажимая, удерживайте в течение 3-х секунд.

Радио частота: в режиме радио, нажмите данную кнопку для переключения между FM1/FM2/FM3/AM1/AM2.


Громкость +/-: прикоснитесь для регулировки громкости вверх или вниз.


 : Кнопка автопоиска радио или настройки вручную в порядке убывания. Быстро и отрывисто нажмите данную кнопку для автопоиска станций в порядке убывания. При получении сильного сигнала, она остается в проигрыше в течение 10 секунд. Нажмите любую клавишу, чтобы выйти из данного режима. При ручной настройке нажмите данную кнопку слегка для детального поиска и последовательного выбора станций. Долгое нажатие приведет к детальному поиску и продолжительному выбору станций.


 : Кнопка автопоиска радио или настройки вручную в порядке увеличения. Быстро и отрывисто нажмите данную кнопку для автопоиска станций в порядке увеличения. При получении сильного сигнала, она остается в проигрыше в течение 10 секунд. Нажмите любую клавишу, чтобы выйти из данного режима. При ручной настройке нажмите данную кнопку слегка для детального поиска и последовательного выбора станций. Долгое нажатие приведет к детальному поиску и продолжительному выбору станций в порядке увеличения.

 : Поиск - нажмите для автоматического поиска радиостанций. После завершения поиска, начинается воспроизведение радио.

 : Просмотр - нажмите для просмотра уже просканированных радиостанций.

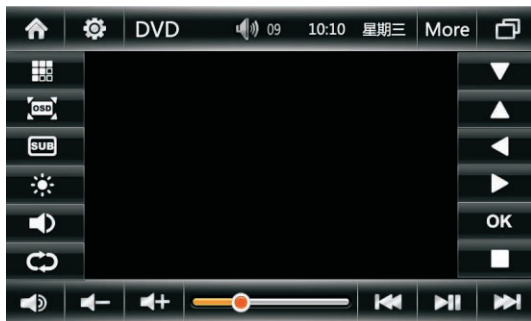
 : Регулирование местных/удаленных радиостанций. Нажмите для переключения между местными и удаленными станциями (после того, как данная функция включена, только станции с высокой чувствительностью могут быть найдены с ее помощью).

 : Кнопка переключения моно/стерео режима в FM частоте. Нажмите ее для выбора стерео или моно радиоканала. Режим моно способствует уменьшению помех при плохом сигнале.

 : Картинка в картинке (нажмите для входа в режим "Картинка в картинке")

# РЕЖИМ DVD

В главном меню нажмите на иконку DVD, чтобы войти в режим воспроизведения DVD, соответствующий данному интерфейсу:



1. Выключение звука: нажмите для полного выключения звука. Удерживайте в течение 3-х секунд и более для выключения ЖКД экрана.
2. Быстро и отрывисто нажмите для воспроизведения предыдущей части. Нажмите и удерживайте в течение 2-х секунд  
для увеличения скорости обратной перемотки x2/4/6/8/20/нормальная скорость.
3. Быстро и отрывисто нажмите для воспроизведения следующей части. Нажмите и удерживайте в течение 2-х секунд  
для увеличения скорости перемотки вперед x2/4/6/8/20/нормальная скорость.
4. Кнопка воспроизведения/паузы.
5. Картинка в картинке (нажмите для входа в режим "Картинка в картинке"). Нажмите для входа в режим "Картинка в картинке". Вы можете перетащить данное окошко в необходимое вам место. Используя данную функцию, вы можете одновременно с просмотром видео, работать с навигационной системой. Двойное нажатие на окошко "Картинки в картинке", либо нажатие кнопки навигации на панели вернет вас в предыдущий режим.
6. Стоп. Нажатие данной кнопки остановит воспроизведение в режиме DVD.
7. Выбор пункта меню, находящегося в верхней части списка меню.
8. Выбор пункта меню, находящегося в нижней части списка меню.
9. Выбор пункта меню, находящегося в левой части списка меню.
10. Выбор пункта меню, находящегося в правой части списка меню.

11. **OK** Нажмите для подтверждения выбора меню.
12. **Menu** Меню: при проигрывании диска, нажмите для отображения списка песен и дальнейшего выбора звуковой дорожки (для использования данной функции, она должна поддерживаться диском).
13. **Repeat** Легко нажмите для повтора песни либо для отображения времени воспроизведения/оставшегося времени/времени завершения соответственно.
14. **SUB** Кнопка включения субтитров: при проигрывании диска, на котором имеется несколько видов субтитров, легко коснитесь данной кнопки, чтобы переключить субтитры. Если же на диске имеется только один набор субтитров, то данная кнопка будет не действительна.
15. **Brightness** Яркость: нажмите данную кнопку для входа в меню регулировки яркости/контраста/четкости, как показано на рисунке ниже.



16. **Audio** Кнопка переключения между звуковыми дорожками: при воспроизведении CD/VCD, нажмите эту кнопку для переключения между левой и правой дорожками. При проигрывании DVD, если на диске имеется много информации (звуковых дорожек или файлов), нажмите ее для выбора звуковой дорожки и языка. Если на диске имеется только одна звуковая дорожка, то данная кнопка будет недействительна.
17. **Repeat** Кнопка повтора: нажмите ее для переключения между повтором части/повтором информативной части/повтором воспроизведения/завершения функции повтора.



# НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА GPS (ПО ВЫБОРУ)

Включите устройство, нажмите на кнопку [NAVI], либо коснитесь иконки [GPS] в главном меню для активации навигационной системы GPS. Нажмите [ACCEPT] (ПРИНЯТЬ) в Навигационном меню.

Данная функция функционирует только в том случае, когда GPS SD карта находится в верном разъеме.



В главном меню нажмите на иконку "GPS" для входа в навигационное меню. В случае, если данный навигационный маршрут некорректен, либо карта GPS не существует, вы будете проинформированы об ошибке, как на изображении ниже.



После того, как вы вставили SD карту, содержащую GPS-карту в нужный разъем, нажмите "📷" которая находится в главном меню для того, чтобы войти в системные установки. После этого, следуйте инструкциям для установки навигационного маршрута и активации карты.

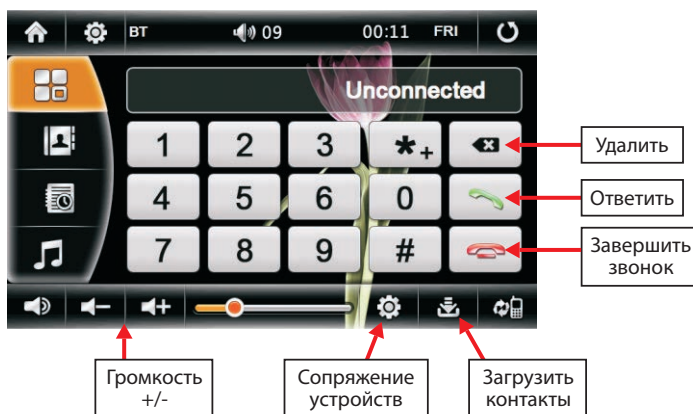


Нажмите дважды на папку с файлами для активации карты.

# БЕСПРОВОДНОЙ ОБМЕН ДАННЫМИ

Данная система поддерживает функцию беспроводного обмена данными (Bluetooth). Устройство может быть соединено практически со всеми мобильными телефонами, поддерживающими функцию Bluetooth. Далее приводятся инструкции по подключению:

1. Откройте оригинальное программное обеспечение Bluetooth. Войдите в главное меню: нажмите BT для входа в систему.
2. Оригинальное программное обеспечение Bluetooth.



Полное выключение звука: нажмите для выключения, повторное нажатие снова включит звук.

Регулировка громкости: нажмите для увеличения/уменьшения громкости.

Сопряжение устройств: нажмите для входа в установочное меню.

Загрузить контакты: нажмите для загрузки телефонной книги из мобильного телефона.

Включите громкую связь между телефоном и устройством.

Нажмите для удаления неверного ввода.

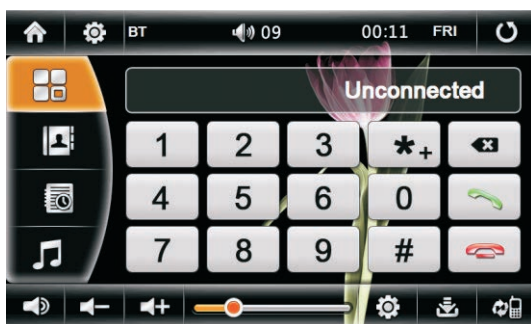
Нажмите для ответа на входящий звонок (вне зависимости в каком из режимов находится система, при получении входящего звонка, она автоматически переключится в режим телефона, отключив звук проигрываемого на данный момент мультимедиа).

Нажмите для завершения звонка, либо отмены входящего звонка.



# 1. Сопряжение с мобильным телефоном


На мобильном телефоне включите функцию Bluetooth для поиска Bluetooth-оборудования. Результатом поиска должен быть "Car Kit" ("Автомобильное устройство"): выберите его и нажмите "да" при подсоединении, после чего необходимо ввести одинаковые для обоих устройств коды (код по умолчанию - 0000) для подтверждения соединения. После того, как система подсоединилась к мобильному телефону, на экране появится надпись [CONNECT] ("ПОДСОЕДИНЕНО") и [UNCONNECTED] ("НЕ ПОДСОЕДИНЕНО") если соединение не было выполнено успешно.

В зависимости от модели мобильного телефона, могут потребоваться множественные попытки соединения.





## 2. Набор номера


Сделайте свой выбор путем нажатия и введите номер на экране устройства, либо на мобильном телефоне. При нажатии кнопки [  ] система переключит звонок с телефона на автомобильный динамик, так что пользователь будет иметь возможность говорить по телефону, используя встроенный микрофон устройства. Нажмите кнопку [  ] для того, чтобы завершить разговор.

Нажатие кнопки [  ] отключит громкую связь, вернув разговор в режим приватности на мобильном телефоне.

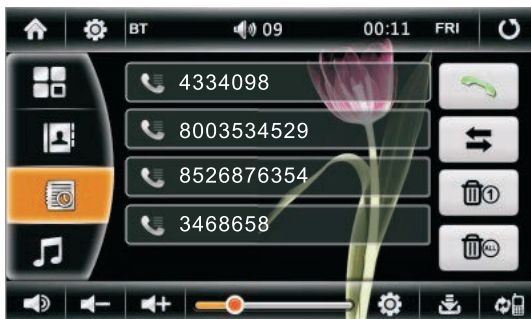


## 3. Входящий звонок

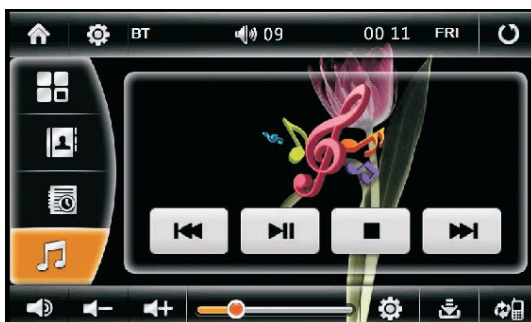
При получении входящего звонка, система автоматически, вне зависимости оттого, в каком режиме она находится, переключается в режим беспроводного обмена данными (Bluetooth) и отключает имеющийся звук. Нажмите кнопку для принятия входящего вызова, или нажмите [  ] для отмены звонка [  ].

Нажатие кнопки [  ] позволит пользователю переключиться с громкой связи на телефон для сохранения приватности разговора. Входящий номер будет отображаться на экране.

## 4. Информация по входящим/исходящим вызовам



## 5. Проигрывание музыки через Bluetooth



## 6. Функция таймерного включения Bluetooth

Наше устройство поддерживает функцию таймерного включения. В случае получения входящего вызова при подключенном устройстве, система автоматически производит активацию функции беспроводного обмена данными (Bluetooth) для выбора между принятием или отменой звонка, даже если само устройство находится в выключенном состоянии.

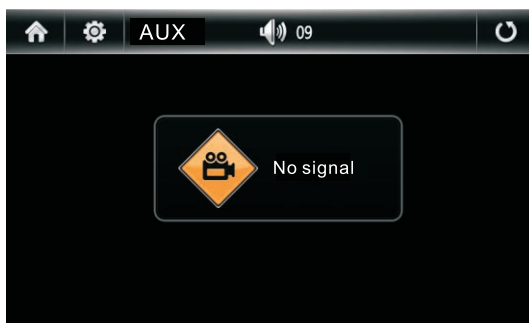
Примечание: пожалуйста, имейте в виду, что по причине наличия различных вариантов предустановленных модулей Bluetooth в каждом из мобильных устройств, может наблюдаться частичная или полная несовместимость их с данным устройством. При нажатии иконки "PHONEBOOK" ("ТЕЛЕФОННАЯ КНИГА") в меню BT, вы перейдете в секцию с сохраненными телефонными номерами.

## 7. Телефонная книга Bluetooth


Нажмите на иконку "PHONEBOOK" ("ТЕЛЕФОННАЯ КНИГА") в BT меню, чтобы войти в секцию с сохраненными телефонными номерами.

## ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ

При нажатии на кнопку AUX в главном меню, вы сможете войти в режим AUX IN. Данный режим позволяет проигрывать файлы, находящиеся на внешних устройствах - фото/видео камере, MP3-плеере, внешнем устройстве GPS и пр. На изображении ниже показывается данный режим без присоединенных к нему каких-либо внешних устройств.



**Нет входного сигнала от внешних устройств**

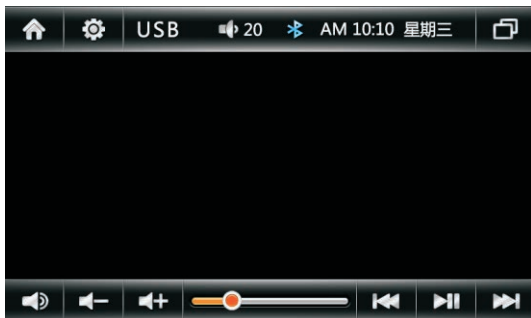
Находясь в режиме AUX IN, пользователь имеет возможность нажать на иконку  находящуюся в верхнем левом углу экрана, чтобы вернуться в системное меню.

## ФУНКЦИЯ "КАРТИНКА В КАРТИНКЕ" В ВСПОМОГАТЕЛЬНОМ РЕЖИМЕ

Нажмите на иконку PIP ("Картинка в картинке"). После этого, данное окошко может быть перемещено в любое место на экране, используя таким образом, пока пользователь производит какие-либо навигационные операции. После двойного нажатия на иконку PIP, либо нажатия на кнопку "NAVI" на основной панели, система выйдет из режима "Картинка в картинке" и вернется в предыдущий режим.

## SD КАРТА/USB

SD карта может поддерживать такие форматы как MP3, WMA, JPEG, MPEG. Скопируйте нужные вам файлы на SD карту и вставьте ее в устройство. Начнется автоматическое чтение файлов. Способ проигрывания звуковых дорожек схож с проигрыванием в формате MP3, проигрывание видео схоже с проигрыванием дисков VCD и DVD.



**Примечание:** 1) чтобы продлить срок использования SD карты, мы рекомендуем извлекать ее, если в карте нет необходимости; 2) когда в устройстве нет SD карты, то в главном меню она будет отображаться как N/A.

## ПРОСЛУШИВАНИЕ МУЗЫКИ

Нажмите на иконку MUSIC (МУЗЫКА) в главном меню, чтобы войти в режим проигрывания музыки.





# ПРОСМОТР ФИЛЬМА

Нажмите на иконку FILM (ФИЛЬМ) в главном меню, чтобы войти в режим просмотра фильма.



# ПРОСМОТР ФОТОГРАФИЙ

Нажмите на иконку PHOTO (ФОТО) в главном меню, чтобы войти в режим просмотра фотографий.



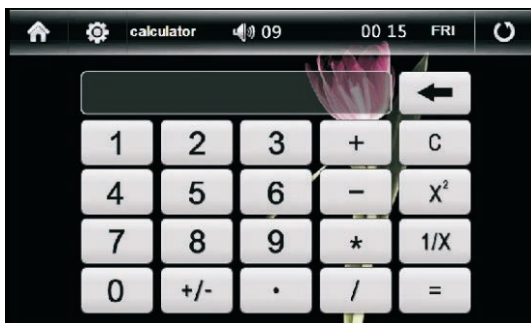
# КАМЕРА ЗАДНЕГО ВИДА

Находясь в главном меню, нажмите на иконку CCD для входа в режим заднего вида. Когда камера заднего вида соединена с устройством, на экране сразу же, при движении назад, будет появляться изображение с камеры заднего вида.



# КАЛЬКУЛЯТОР

Находясь в главном меню, нажмите иконку "Калькулятор" для входа в режим калькулятора.



# ТВ (ПО ВЫБОРУ)

В главном меню нажмите на иконку ТВ, для того, чтобы войти в режим просмотра ТВ.



# IPOD (ПО ВЫБОРУ)

Наша система поддерживает соединение с iPod для прослушивания аудио и просмотра видео-файлов. После правильного соединения системы с iPod начнется автоматическое чтение аудио и видео-файлов, имеющихся на нем. Пользователь может контролировать воспроизведение файлов посредством использования сенсорного экрана устройства.

## Оперирование под-меню iPod

В системном меню нажмите на иконку iPod для того, чтобы войти в под-меню соединения с iPod, как показано на изображении ниже.



# УСТАНОВКА СИСТЕМЫ

Находясь в главном меню.

Нажмите эту иконку,  
чтобы войти в  
режим установки



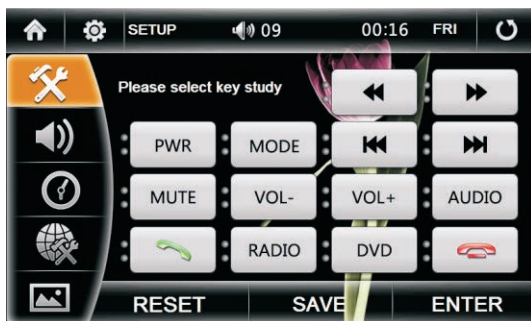
Установка системы включает в себя: пользовательские настройки, аудио-настройки, настройки звука, настройки времени, настройки даты, настройку беспроводного обмена данными (Bluetooth), настройку рулевого колеса, установку обоев, установку GPS экрана, а также навигационные настройки.





Следующая информация приводится для ознакомления.

# 1. Настройка рулевого колеса



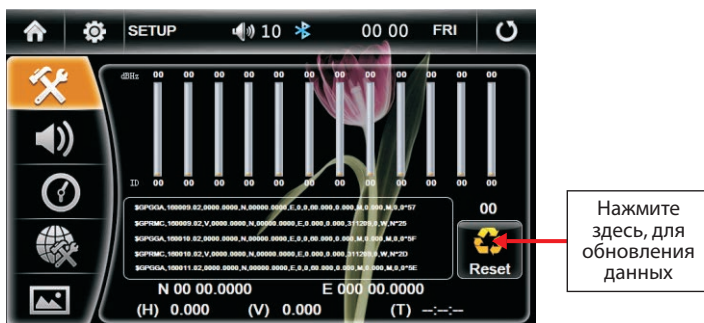
После настройки, нажмите  
здесь для сохранения  
результатов

## Способ настройки контроля рулевого колеса:

У различных моделей автомобилей на рулевом колесе имеются разные кнопки контроля. Например, у вас на рулевом колесе имеются 3 кнопки (V+, V-, Mode). Нажмите и удерживайте одну из них (например, V+) одной рукой, в то же самое время касаясь другой рукой иконки V+ на экране устройства до тех пор, пока иконка не приобретет красный цвет. Это означает, что настройки для V+ были произведены успешно. Пользователь может использовать ту же последовательность действий для настройки и других кнопок. После того, как все кнопки были настроены, нажмите на иконку "SAVE" ("СОХРАНИТЬ"), имеющуюся на экране. После этого необходимо выйти из меню установки контроля рулевого колеса, закончив таким образом настройку.

## 2. Экран GPS

После нажатия на иконку "GPS Monitor" ("Экран GPS") в главном меню, вы перейдете в следующее меню:



## 3. Калибровка сенсорного экрана

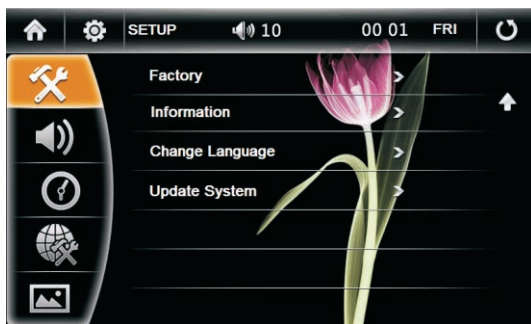
Нажмите здесь для калибровки сенсорного экрана, если касания производятся нечетко. Нажмите "+" , имеющийся на экране и следуйте инструкциям, пока не появится надпись OK. После этого нажмите на OK и завершите калибровку.






## 4. Установка языка

Выберите и нажмите на "Change Language" ("Изменить язык") для входа в меню установки языковых предпочтений. После выбора необходимого языка, нажмите ОК и выйдите из меню по завершении данной установки.

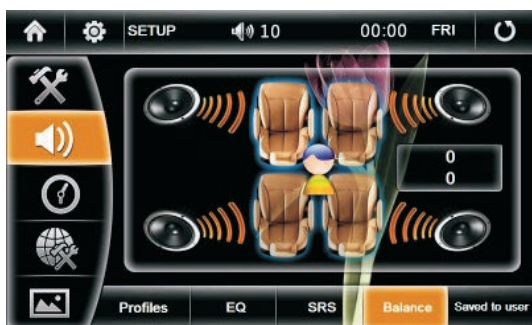


## 5. Установка звукового эффекта

В установочном меню, нажмите на кнопку  для входа в меню установки звуковых эффектов. Данная система предлагает 10 эффектов на выбор: концертная площадка/поп-музыка/джаз/классика/мягкий звук/кино/ночной клуб/пользовательские настройки/выключение громкости.



При нажатии на вкладку "Balance" ("Баланс"), находящуюся в установочном меню секции Аудио, вы сможете настроить баланс. Данная система предлагает пользователю установить персональные настройки для динамиков (передний, задний, правый и левый) вне зависимости от типа автомобиля. Коснитесь изображения фигурки на экране ниже и переместите ее, настраивая звук согласно вашим предпочтениям.




## 6. Функция "Система восстановления звука"

Данная система использует технологию восстановления звука (SRS), для того, чтобы пользователь смог настроить цифровые звуковые эффекты наиболее подходящим для себя образом. В технологии восстановления звука применяются преобразовательные функции (HRTFS) для создания многонаправленного звукового поля 3D.

Пожалуйста, удостоверьтесь, что SRS находится во включенном состоянии, после чего вернитесь в установочное меню и нажмите EQ для установки звуковых эффектов.



## 7. Установка времени

Нажатие на  позволит вам войти в меню установки времени.




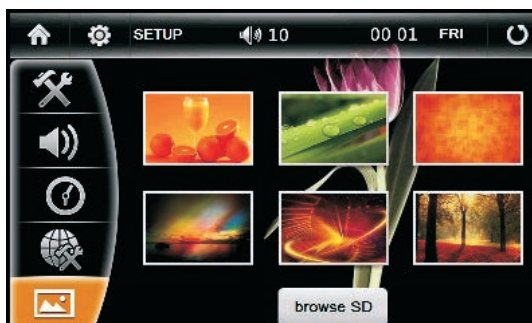
## 8. Установка даты

Нажмите на иконку даты, чтобы войти в меню, указанное ниже для установки даты.



## 9. Установка обоев

В установочном меню нажмите  для того, чтобы установить обои, сохраненные в системной памяти. Пользователь также может зайти в SD карту, чтобы использовать нужное изображение, хранящееся на ней. После нажатия на нужное изображение, оно будет сохранено в качестве заднего фона интерфейса.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Системные параметры:

Рабочее напряжение	12 Вольт (постоянный ток)	
Электропитание	10.8 -16.0 Вольт (пост, ток)	
Предельный ток	10A	
Рабочая температура	-20 C -+60 C	
Температура хранения	-30 C --70 C	
Рабочий уровень влажности	45% - 80%	
Уровень влаж-ти при хранении	30% - 90%	
Вес	около 4 кг	
Технические характеристики головного устройства		
Звук	ADAU1401 ( SRS)	
Центральный процессор	PRIMA AAT4421@ 600 Hz	
Операционная система	Wince 6.0	
Размер экрана	6.2 / 7.0 /8 дюймов (цифр.)	
Разрешение	800RGB(H)x480(V)x3	
Размер точки экрана	0.192(H) x 0.1805 (V)	
Сигнал на входе	Вход видеосигнала	2 (вход видео/аудиосигнала, вход камеры заднего вида)
	2-й вход аудиосигнала	2 (левый/правый)
Сигнал на выходе	Выход видеосигнала	2
	Выход аудиосигнала	4 вые. уровень (FL, RL, FR, RR) и 2 низ. уровень (R&L)

# АУДИО

Радио коэфф. Сигнал-шум	85ДБА
Динамическая область	95Дб
Макс, выходная мощность	50 Ватт х 4 (200 Ватт)
Частотная характеристика	20 Гц - 22кГц + 3Дб

# ТВ

Цветокодировка системы	Канал/Частота	Канал приема
PAL	VHF-L	49.75 - 136.25 мГц
	VHF-H	144.25- 424.25 мГц
	UHF	435.25 - 863.25 мГц
NTSC	VFH-L	55.25-139.25 мГц
	VFH-H	145.25-427.25 мГц
	UHF	433.25-801.25 мГц
SECAM	<b>VFH-L</b>	49.75-163.25 мГц
	VFH-H	168.25 -463.25 мГц
	UHF	471.25-863.25 мГц
Совместимый формат	DVD-R, DVD-RW, DVD+R, <b>DVD+RW</b> , <b>CD-R</b> , CD-RW, <b>CD-DA</b> , <b>MP3</b> , WMA, HDCD, SVCD, VCD, MPGE, JPEG	
Частотная характеристика	20 кГц 15 кГц (3Дб)	
Видео	1Vp-p+-0.2 750	
Аудио	2.0 Вольт (1кГц, 0Дб) +- 0.2 Вольт	
Радио коэфф. сигнал-шум	95Дб	
Помехи	L Ватт на выходе(1 кГц IN take 40HM)0.2%	
Аналоговое аудио	0.05% (1кГц )	
Цифровое аудио	24 бит	
Электронная стабилизационная система	DVD	2-3 сек.
	CD-DA	10 сек.
	<b>MP3</b>	100 сек.
	WMA	200 сек.
Мех. противоударная с-ма	10 ~ 100кГц, X/Y/Z: LOG	
Макс, напряжение	52 Ватт х 4	

## FM

Частотный диапазон	87.5 - 108 мГц
Предел помехочувств-ти коэфф. сигнал-шум 30 Дб	< 10дБмкВ
Частотная характеристика	30 Гц - 15 кГц
Коэфф. сигнал-шум (-50 Дб)	60 дБмк
Частотная характеристика	30 кГц -15 кГц (3Дб)

## AM

Частотный диапазон	530 кГц - 1710 кГц
Предел помехочувств-ти коэфф. сигнал-шум 30 Дб	20 дБмкВ
Коэфф. сигнал-шум (-50 Дб)	60 Дб
Частотная характеристика	50 кГц - 2 кГц

### Примечания:

1) Проигрываемые типы дисков и медиа-файлов:

**DVD-5, DVD-9, DVD-10, DVD-18, DVD-R.DVD+R, VCD, SVCD.DVCD, CD, HDCD, JPEG, AVI-MPEG4.**

2) Эффект аудио-воспроизведения: Декодер DOLBY DIGITAL.

3) Функции воспроизведения для DVD/VCD/CD:

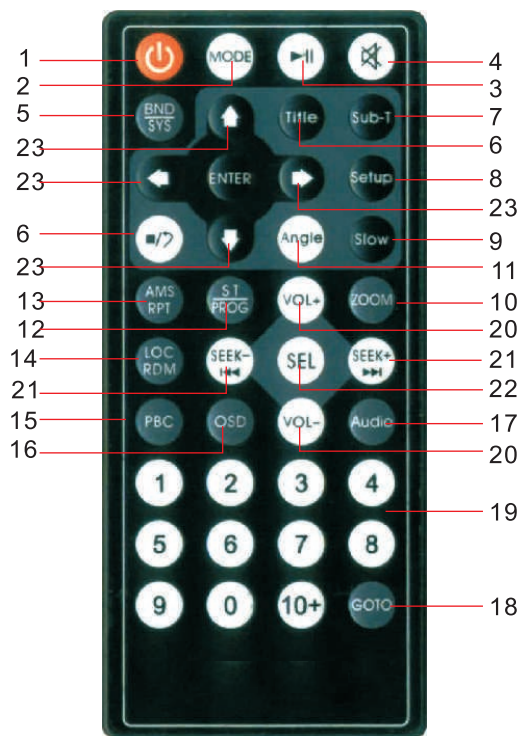
Просмотр изображения с различных точек (углов), множественные языки, выбор различных субтитров, скорость, быстрая перемотка назад, функция автозапоминания. Для использования данных функций, диск должен иметь данную информацию и возможности.

# УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблемы	Причина	Решение
Нет питания	Система питания устройства или предохранитель авто-батареи вышли из строя. Напряжение выше допустимого, автоматическая защита системы сработала по причине неразрешенной операции.	Замените предохранитель. Настройте напряжение. Нажмите кнопку сброса для обнуления системы.
Не работает дистанционное упр-е	Села батарея или неподходящая батарея	Замените на новую батарею. Переустановите батарею
Нет звука или плохой звук	Неправильное соединение. При плохом звуке - проблема с динамиком. Сильная деформация звука - динамик имеет заземляющее соедин-е	Проверьте и устраните неисправности на линии. Увеличьте громкость. Замените динамик. Установите звуковую аппаратуру в середине. Динамики должны быть изолированы.
Низкая тональность, сильные деформации	Не используйте некачественные диски. Динамик и устройство могут принадлежать к разным типам сопротивления. Динамик выключен.	Используйте легальные диски. Замените неисправный динамик на исправный. Проверьте соединение динамиков.
При выкл-ии устр-ва происходит авт-й сброс настроек	Неверное соединение между ACC и B +	Проверьте и заново подсоедините устройство
Нет изображения	Неправильное соединение обрезанной части провода с системой тормозов. Машина не стоит на тормозах	Проверьте соединение с тормозами, при необходимости соедините заново. Остановите машину, переведя ее в безопасный режим.
Плохое кач-во изображения		Отрегулируйте видео-настройки системы. Проверьте и заново подсоедините.
<b>Радио</b>		
Слабый FM сигнал	Автоматическая антенна не раскрыта полностью. Функция LOC включена.	Правильно подсоедините автоматическую антенну. Выключите функцию LOC.
При воспроизведении имеются пустоты	Диск загрязнен или поврежден. Файл или запись повреждены.	Очистите или замените диск, перенесите файл на другой носитель.
Отобр-ся неверная инф-я о воспр-нии	Информации на носителе больше, чем разрешает возможность ее отображения	
Неверное воспр-е или нет воспр-я вообще	Была произведена несовместимая с устройством операция	Нажмите кнопку "Извлечение диска", удерживая ее на протяжении 5 сек. для обнуления устройства чтения дисков.
Диск не входит	В устройстве есть уже диск.	Извлеките диск и вставьте новый.
Диск не проигрывается	Диск не совместим с устройством. Код записи диска не совместим с устройством. Диск вставлен не той стороной.	Отрегулируйте временную зону проигрывателя. Используйте диск, совместимый с устройством. Вставляйте диск правильно.
SD карта читается на компьютере, но не читается устройством	Причина в несовместимости карты. Далеко не все карты могут читаться данным устройством.	Замените SD карту другой.
При проигрывании VCD функции повтора и поиска не работают	Настроена циркуляция PCB.	Выключите функцию PCB.
При включении ТВ имеются только отдельные изображения, но не изобра-е полностью	В настоящее время, ТВ система в Китае - это PAL-D или PAL-K. В Шеньчжэне и Чжухае - это PAL-I, поэтому их партнерская частота разнится. PAL-D - 6.5 М, PAL-I - 6 М.	Введите необходимые системные настройки, настройте ТВ на нужную частоту.



# ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ



## 1. POWER ВКЛ/ВЫКЛ

Данная кнопка включает и выключает аудио. Нажмите один раз для выключения, и повторно - для включения. В выключенном режиме система отображает логотип устройства, дату и время. Основное устройство выключается полностью при отключенной автоматической системе климат-контроля.

## 2. MODE РЕЖИМ

Выбор рабочего режима: нажмите эту кнопку для выбора следующей функции: радио-диск-мобильное мультимедиа-внешний ввод-основная панель настроек (кругообразно).

## 3. PLAY/ PAUSE ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ПАУЗА

Находясь в режиме проигрывания, нажмите эту кнопку для воспроизведения/постановки на паузу.

#### **4. MUTE ВЫКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА**

Нажмите эту кнопку для полного выключения звука, при повторном нажатии звук будет опять включен.

#### **5. BND/SYS**

Находясь в режиме радио, нажмите на эту кнопку для переключения между FM1-FM2-FM3-AM1-AM2 по кругу. При проигрывании диска, нажмите на нее для изменения формата видео между NTST-PAL-AUTO по кругу.

#### **6. TITLE НАЗВАНИЕ**

При проигрывании диска с названиями песен в меню, нажмите на эту кнопку для возвращения к нему.

#### **7. SUB-T**

При проигрывании фильма с выбором нескольких языков, нажмите для выбора нужного языка.

#### **8. SETUP УСТАНОВКА**

Нажмите эту кнопку для входа в настройки DVD. Повторное нажатие приведет к выходу из настроек.

#### **9. SLOW ЗАМЕДЛИТЬ**

Функция замедленного воспроизведения: нажмите на эту кнопку, чтобы выбрать частоту: 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, обычная частота. Продолжительное нажатие приведет к кругообразной смене частоты.

#### **10. ZOOM УВЕЛИЧЕНИЕ ИЛИ УМЕНЬШЕНИЕ МАСШТАБА**

Функция увеличения и уменьшения: нажмите на данную иконку, чтобы выбрать масштаб: 2, 3, 4, 1/2, 1/3, 1/4, обычный размер, либо выключение функции. Выбор происходит кругообразно.

#### **11. ANGLE ПРОСМОТР ИЗОБРАЖЕНИЯ С РАЗЛИЧНЫХ ТОЧЕК (УГЛОВ)**

При проигрывании "многоугольного диска", нажмите данную кнопку для выбора определенной точки (угла) просмотра.

#### **12. ST/PROG**

Нажмите на данную иконку для выбора стерео или моно в FM-режиме. При воспроизведении диска, данная кнопка служит для начала воспроизведения.

#### **13. AMS/RPT**

Нажатие данной кнопки приведет к началу сканирования радиостанций и их автоматическому сохранению в режиме радио. Также она функционирует как кнопка повтора.

#### **14. LOC/RDM**

Нажатие данной кнопки приведет к выбору местной/удаленной радио-частоты в режиме радио. В режиме проигрывания диска, ее нажатие приведет к проигрыванию звуковых дорожек в беспорядочном режиме.

#### **15. PBC**

Нажмите для вывода функций проигрывания в режиме проигрывания диска.

## 16. ИНДИКАЦИЯ НА ЭКРАНЕ

Во время проигрывания диска, нажмите для отображения информации о диске.

## 17. АУДИО

Во время проигрывания диска, нажмите для выбора аудио-формата.

## 18. ГОТО - КНОПКА ПЕРЕХОДА

Выберите функцию "играть": после нажатия на иконку перехода, выберите правое, либо левое направление в боковом меню для подтверждения, после чего нажмите на кнопку подтверждения для проигрывания аудио.

## 19. ЦИФРОВАЯ КНОПКА

При проигрывании радио, цифровая иконка 1-6 используется для сохранения радиостанций. Когда вы находитесь в режиме проигрывателя, нажмите эти кнопки для выбора порядка проигрывания.

## 20. УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ +/-

Кнопка уровня громкости "VOL +/-" используется для настройки громкости. Нажмите "-" для уменьшения громкости и "+" для его увеличения.

## 21. ⏪ / ⏩

### В режиме радио

Нажмите на данную кнопку для поиска радиостанций, который не будет закончен, пока не найдена какая-либо радиостанция.

В режиме медиаплеера, нажмите "⏪" для воспроизведения предыдущей песни. Нажатие же "⏩" приведет к проигрыванию следующей звуковой дорожки.

### В режиме ТВ

Нажмите левую стрелку "⏪" для выбора предыдущего канала, правая стрелка "⏩" же позволит вам перейти к следующему каналу.

## 22. SEL - ВЫБОР

Нажмите на данную кнопку для того, чтобы войти в панель настройки аудио эффектов.

## 23. Иконка вверх/вниз/влево/вправо/подтвердить



### В главном меню:

После выбора нужной иконки, нажмите кнопку подтверждения для начала проигрывания.

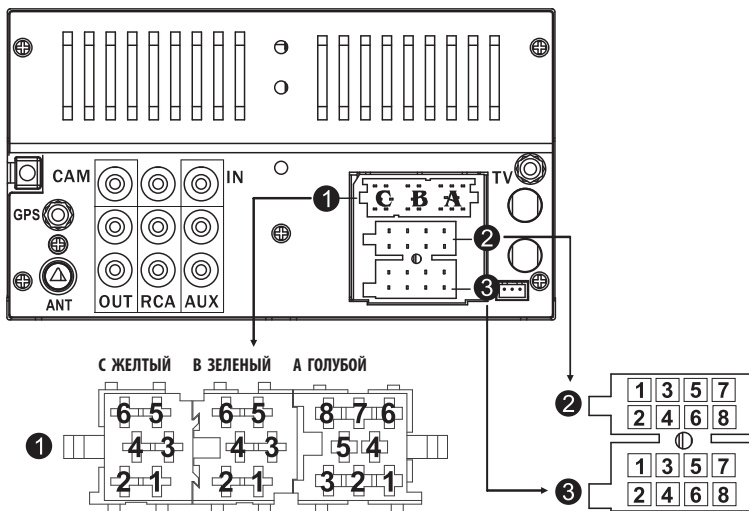
### При проигрывании MP3 дисков:

Выберите песню для проигрывания.

### В панели настроек DVD:

Выберите вверх/вниз/влево/вправо, нажмите кнопку подтверждения для окончательного выбора.

# ЭЛЕКТРОПРОВОДКА И СОЕДИНЕНИЯ



№	Цвет	Функция
C1~C2	—	—
C3	Черный	Управление заземлением
C4	—	—
C5	Зеленый	Управление - клавиша 1
C6	Голубой	АМРС
V1~V3	—	—
V4	Серый	Управление - клавиша 2
A1~A8	—	—

№	Цвет	Функция
1	Фиолетовый	Правый задний динамик ⊕
2	Фиолетовый/черный	Правый задний динамик ⊖
3	Серый	Правый передний динамик ⊕
4	Серый/черный	Правый передний динамик ⊖
5	Белый	Левый передний динамик ⊕
6	Белый/черный	Левый передний динамик ⊖
7	Зеленый	Левый задний динамик ⊕
8	Зеленый/черный	Левый задний динамик ⊖

№	Цвет	Функция
1	Коричн.	Испытательная линия ручного тормоза
2	Розовый	Испытательная линия датчика заднего хода
3	—	—
4	Красный	Питание автоматического климат-контроля
5	Голубой	Управление ANT
6	Оранжев.	Освещение
7	Желтый	12-вольтовая батарея
8	Черный	Заземление