

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Автомобильная мультимедийная система



### Уважаемый покупатель!

С целью обеспечения безотказного функционирования устройства просьба внимательно изучить все инструкции в данном руководстве.

## **Добро пожаловать !**

Прежде всего, благодарим Вас за выбор нашего изделия. Чтобы в полной мере воспользоваться всеми преимуществами данной системы, необходимо внимательно изучить настоящее руководство по эксплуатации и хранить его в доступном месте для использования в дальнейшем.

1. Данный прибор рассчитан на электропитание 12 В постоянного тока. Заземление обеспечивается только через отрицательный контакт. Перед установкой устройства необходимо проверить соответствие параметров электропитания систем автомобиля – 12 В постоянного тока с отрицательным заземлением.
2. Правильно присоединить провода динамиков – отрицательный провод к отрицательному контакту (-). Не допускать контакта кабелей динамиков левого и правого канала друг с другом и с частями автомобиля. Перед включением устройства еще раз проверить разводку кабелей и контактов.
3. Не подвергать пульт дистанционного управления воздействию высоких температур и прямых солнечных лучей.
4. Если перегорел плавкий предохранитель в цепи устройства, перед установкой нового предохранителя необходимо проверить цепь и приборы на предмет обнаружения признаков неисправностей – характерного запаха гари, нагара и т.п. Если все в порядке, использовать для замены плавкий предохранитель с аналогичными характеристиками нагрузки по току.
5. Не закрывать вентиляционные отверстия и поверхности теплообменных радиаторов. При блокировании вентиляции и теплообмена происходит сильный перегрев устройства, что может даже привести к пожару.
6. Не устанавливать прибор в таких местах, где он может мешать обзору водителя или отвлекать его от управления автомобилем.
7. Во избежание разряда аккумулятора не рекомендуется включать устройство до запуска двигателя автомобиля.
8. Следует защищать экран ЖК-дисплея от попадания прямых солнечных лучей при выключенном устройстве.
9. Необходимо иметь в виду, что в конструкции устройства имеются намагничивающие компоненты. По этому не следует размещать такие предметы, как кредитные карты, магнитные кассеты или электронные часы поблизости от устройства во избежание их повреждения или потери записанной на них информации.
10. Не включать устройство в условиях экстремальных температур окружающей среды. Диапазон эксплуатационных температур – от -20°C до +60°C.
11. Во избежание повреждений и различного рода происшествий не следует самостоятельно вносить изменения в конструкцию устройства.
12. Данный прибор предназначен только для воспроизведения дисков с диаметром 12 см.

Предупреждение: по соображениям безопасности движения просмотр видео водителем и управление устройством во время движения не допускаются.

## СОДЕРЖАНИЕ

Инструкции по применению изделия. ....	4
Функции проигрывателя DVD. ....	5
Правила использования и ухода за дисками. ....	6
Техническое обслуживание: .....	8
Подключение системы. ....	10
Способ установки. ....	11
Инструкции по использованию панели управления. ....	11
Пульт дистанционного управления. ....	14
Основные операции управления. ....	14
Главное меню. ....	15
Режим радиоприемника. ....	16
Режим проигрывателя DVD. ....	17
Режим управления воспроизведением дисков. ....	18
Режим воспроизведения от внешнего устройства: .....	19
Режим воспроизведения носителей SD/USB. ....	20
Навигационная система GPS. ....	20
Режим телевизионного приемника. ....	21
Режим Bluetooth .....	24
Режим установки параметров. ....	25
Режим IPOD. ....	29
Дистанционное управление. ....	30
Параметры настройки системы DVD. ....	33
Технические характеристики. ....	41
Простейшие процедуры поиска и устранения неисправностей .....	43

## **Инструкции по применению изделия.**

Благодарим за выбор мультимедийной системы, изготовленной нашей компанией. Данная система выполняет функции радиоприемника, заднего обзора, приемника GPS и т.д. Прибор обеспечивает прием вещательных каналов с амплитудной и частотной модуляцией, что позволяет постоянно быть в курсе последних новостей в мире. В проигрывателе DVD используется специальная система управления, которая позволяет воспроизводить различные форматы дисков и файлов, включая DVD/VCD/CD/MP3/WMA/JPEG/MPEG4. В системе установлен встроенный усилитель профессионального класса. Предусмотрена дополнительная функция Bluetooth, которой можно воспользоваться при наличии мобильного телефона или другого устройства, поддерживающего Bluetooth. Устройство оборудовано портом USB и приводом для флеш-карт SD, что позволяет воспроизводить музыкальные и видеофайлы непосредственно с носителей USB или SD. При подключении к системе GPS устройство может одновременно воспроизводить мультимедийный контент и выводить данные глобального позиционирования. В приборе имеется встроенный ТВ-тюнер, порт для подключения приемника DVD и CD дисков, порт ввода видео и четыре порта вывода звукового сигнала. В системе установлен широкоформатный (16:9) ЖК-дисплей высокого разрешения с размером диагонали 6,2 дюйма, оборудованный помехозащитным контуром. Отличительными особенностями видеомонитора являются высокое разрешение экрана, антибликовое покрытие, низкое потребление электроэнергии, устойчивое качество изображения, низкий уровень помех и т.д. Размеры основного блока устройства рассчитаны соответственно установке в стандартной приборной панели автомобиля согласно монтажной схеме ISO. Поэтому для монтажа блока не требуется специальной дополнительной конструкции. Устройство специально разработано с учетом удобства управления и имеет интеллектуальный дружелюбный пользовательский интерфейс. Управление устройством осуществляется посредством сенсорного экранного меню. Также предусмотрен полнофункциональный пульт дистанционного управления. Все пользовательские параметры и настройки могут быть записаны в памяти устройства и, при необходимости, обнулены до заводских настроек. Просьба внимательно изучить руководство по эксплуатации перед установкой и применением прибора. Надеемся, что наши усилия сделают Вашу жизнь приятнее.

Компания оставляет за собой право окончательного толкования содержания настоящего руководства. Технические характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.

Некорректно работает пульт дистанционного управления	1. Препятствие между устройством и пультом дистанционного управления. 2. Пульт дистанционного управления направлен в сторону от приемника устройства. 3. Проверить установку элементов питания, полярность контактов. 4. Возможно, элементы питания разряжены.
Не выводятся субтитры	1. Возможно, выключен вывод субтитров на устройстве. 2. Возможно, диск не поддерживает функцию вывода субтитров.
Слышен стук	Поврежден или загрязнен диск.
Отсутствует прием радиосигнала	Возможно, не подключена или неправильно подключена антенна.
Не устанавливается диск	В устройстве уже установлен диск.

### **Функции проигрывателя DVD.**






Проигрыватель DVD заменил на автомобилях устаревшие аудиосистемы. В устройстве применяются новейшие цифровые технологии, которые позволяют сжать видеоизображение и разместить его вместе со звуковыми файлами на компактном диске с диаметром 12 см. Система Dolby Digital совместима практически со всеми текущими форматами файлов, записываемых на компакт-дисках, включая VCD/MP3/DVCD/VCD/CD/Kodak.

- ▶ Встроенная функция декодирования сигнала.
- ▶ Двухканальный стереовыход Dolby Digital.
- ▶ Поддержка звукового сопровождения на восьми языках и субтитров на семи языках.
- ▶ Поддержка функций широкоформатного просмотра под большим углом, приближения картинки для дисков формата DVD.
- ▶ В зависимости от формата телевизионных передач можно установить отношение сторон экрана 16:9 или 4:3.
- ▶ Устройство принимает видеосигнал через порт S-Video, что позволяет получить исключительно четкое изображение. Кроме того, прибор автоматически настраивается на формат ТВ-вещания (PAL/NTSC).
- ▶ Предусмотрен выбор языка вывода сообщений – китайский или английский.
- ▶ Установлен ЖК-дисплей по технологии TFT с экранным меню.
- ▶ Предусмотрены режимы нормального и ускоренного воспроизведения, функция воспроизведения в заданное время.
- ▶ Устройство выполняет функции циклического воспроизведения, воспроизведения в произвольной последовательности и согласно предустановленной программе, изменения масштаба изображения, автоматического контроля воспроизведения.
- ▶ Предустановленные опции баланса звука.
- ▶ Устройство адаптировано под широкий диапазон рабочего напряжения (от 10,5 В до 16 В), что позволяет избежать отказов компонентов в результате перепадов напряжения.
- ▶ Дополнительная функция фиксации каналов обеспечивает адаптивность к различным режимам, используемым различными пользователями (G, PG-13 или MC-17).

► При воспроизведении дисков DVD можно использовать дополнительную функцию предпочтительного выбора.












### Правила использования и ухода за дисками.

Данная модель поддерживает диски следующих форматов:

Формат диска	Маркировка на диске	Содержимое диска	Размер диска
DVD		Звук, изображение	12 см
VCD		Звук, изображение	12 см
CD		Звук	12 см
MP4		Звук, изображение	12 см
MP3		Звук	12 см

### Характеристики дисков DVD.

Различные диски DVD, разрабатываемые и выпускаемые различными изготовителями, имеют различные характеристики, которые можно определить по графической маркировке, нанесенной на дисках.

	Код зоны и формат видеовыхода		Число звуковых дорожек
	Поддержка формата Dolby Digital		Количество языков субтитров
	Поддержка формата цифрового видео DTS		Поддержка скрытия субтитров
	Поддержка шестиканального видеовыхода		Поддержка широкоугольного формата
	Формат экрана (отношение сторон)		Содержание "только для взрослых"
	Двухканальный стереовыход		

### Внимание:

Некоторые из функций устройства реализуются в зависимости от характеристик установленного диска DVD, и если диск не поддерживает эти функции, они не будут реализованы. Кроме того, для использования некоторых функций может потребоваться настройка параметров через меню настроек, записанном на диске. Поэтому после установки диска нужно

### Простейшие процедуры поиска и устранения неисправностей

Признаки неисправности	Причины и способы устранения
Электропитание отсутствует	1. Проверить подключение электропитания и правильность разводки контактов. 2. Проверить плавкий предохранитель. Если он перегорел, заменить его предохранителем с аналогичной расчетной нагрузкой по току.
Диск не распознается системой	1. Проверить наличие диска и убедиться, что диск вставлен правильно и до конца. 2. Несовместимый код региона диска. 3. Несовместимый формат диска. 4. Диск поврежден или загрязнен, заменить или почистить диск. 5. В устройстве накопился конденсат, вынуть диски, отключить электропитание устройства и дать ему просохнуть в течение 1-2 часов.
Не выводится изображение:	1. Несовместимый формат файлов. 2. Сбой монитора, нажать кнопку RESET и перезапустить систему. 3. Если включен режим телевизионного приемника, проверить подключение антенны. 4. Если подключено внешнее устройство, проверить соединение и разводку кабелей.
Размытое, искаженное изображение	1. Низкое качество приема телевизионного сигнала, возможно, неправильно установлена антенна. 2. Несовместимость форматов вывода ТВ приемника или проигрывателя DVD. 3. Отменить лишние выводы видео, исключить воздействие электромагнитных помех на устройство.
Изображение выводится только на часть экрана	1. Выбрать соответствующий формат DVD или ТВ передач. 2. Отрегулировать размер экрана через меню проигрывателя DVD.
Сообщение "плохой диск"	Диск поврежден или загрязнен. Заменить или почистить диск.
Выбор опций меню невозможен	Некоторые части содержимого диска защищены от вмешательства пользователя.
Слишком тихий или прерывистый звук	1. Проверить совместимость формата диска. 2. Возможно, выключен звук (Mute) или установлена минимальная громкость. 3. Несовместимый формат телевидения. 4. Такое явление может возникать при выборе отдельного звукового канала или переключении языка звукового сопровождения. 5. Звук не воспроизводится в следующих режимах: пауза, перемотка вперед и назад, временное выключение звука и т.д.

<b>Проигрыватель VCD/CD</b>	
Видеосистема:	Авто / NTSC / PAL
Отношение сигнал / шум:	60 дБ (1 кГц 0 дБ)
Разрешение:	55 дБ
Частотная характеристика:	20 Гц - 20 кГц
Динамический диапазон:	80 дБ
Искажение сигнала:	0,4%
<b>Проигрыватель DVD</b>	
Видеосистема:	Авто / NTSC / PAL
Отношение сигнал / шум:	75 дБ (1 кГц 0 дБ)
Разрешение:	60 дБ
Частотная характеристика:	20 Гц - 20 кГц
Динамический диапазон:	80 дБ
Искажение сигнала:	0,4%
<b>Радиоприемник ЧМ</b>	
Диапазон частот:	87,5-108,0 МГц
Нижний порог чувствительности:	23 дБ
Фактическая чувствительность:	9 дБ
Отношение сигнал / шум:	60 дБ (1 кГц 0 дБ)
Разрешение:	32 дБ
Частотная характеристика:	40 Гц - 13 кГц
Средняя частота:	10,7 МГц
<b>Радиоприемник АМ</b>	
Диапазон частот:	522-1620 кГц
Нижний порог чувствительности:	35 дБ
Фактическая чувствительность:	28 дБ
Отношение сигнал / шум:	45 дБ (1 кГц 0 дБ)
Средняя частота:	450 кГц
Частотная характеристика:	40 Гц - 2,3 кГц

внимательно проследить меню и сообщения, выводимые на экране, на предмет возможности использования и необходимости настройки различных функций.

Загрязнение или повреждение диска может привести к ухудшению качества воспроизведения звука и изображения и различным искажениям. Поэтому необходимо обращать внимание на следующее:

Удерживать диски за кромку  
отверстия по центру диска.

Не наклеивать на диски  
самоклеющиеся этикетки и  
ярлыки.



Протирать диски куском мягкой  
чистой материи по направлению  
от центра к внешней кромке  
диска.

Не подвергать диски  
воздействию прямых солнечных  
лучей, не держать диски  
поблизости от нагревательных  
приборов, не устанавливать  
диск в устройство в случае его  
перегрева.



Не наносить на диски надписи  
маркерами или чернилами.

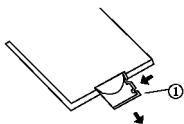


## Техническое обслуживание:

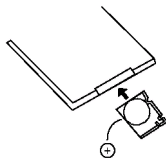
Замена литиевого элемента питания в пульте дистанционного управления.

Если пульт дистанционного управления не работает, либо заметно уменьшается дальность действия пульта, необходимо заменить литиевый элемент питания (CR2025). При установке контролировать полярность контактов элемента питания.

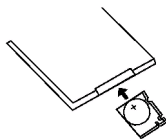
1. Вынуть держатель элемента питания, нажав на фиксатор.



2. Установить в держателе элемент питания, развернув его положительным контактом (+) в верхнюю сторону.



3. Вставить держатель элемента питания в пульт дистанционного управления.



### Внимание:

- Использование заряжаемых элементов питания не допускается.
- Не бросать элементы питания в огонь, так как они становятся взрывоопасными при сильном нагреве.
- Не удерживать элементы питания металлическими щипцами или пинцетом.
- Не разбирать и не пытаться заряжать элементы питания.
- Если из элемента питания вытек электролит, протереть отсек и установить новый элемент питания.
- Если пульт дистанционного управления не работает в



Установка левого и правого канала: включает опции: стерео, левый канал, правый канал, микширование каналов. В некоторых случаях для звукового сигнала можно установить режим кодирования на вводе.

### Технические характеристики.

Поддерживаемые форматы дисков:	DVD/SVCD/VCD/DVCD/CD/MP4/MP3
--------------------------------	------------------------------

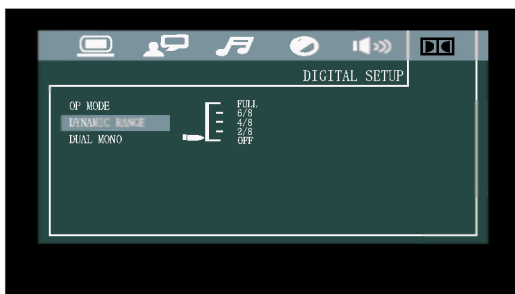
Общая часть	
Напряжение электропитания:	10,5 В - 16 В постоянного тока
Выключающая нагрузка:	4 Ом
Максимальная мощность на выходе:	40 Вт X 4
Регулирование тембра:	7 дБ Минимальная частота: 20 Гц Максимальная частота: 20 кГц
Порты вывода:	Звук: 4 независимых канала вывода Видео: композитный вывод видеосигнала
Порты ввода:	Звук: 2 независимых канала ввода Видео: композитный ввод видео сигнала ввод для подключения многодискового приемника
Характеристики видеосистемы:	Уровень сигнала на видео выходе: 1,0 Vp-p (75 Ом) Характеристики видеосистемы: 20-20 кГц (+1 дБ)
Размер блока:	178*179*101,6 мм (Г*Ш*В)
Монтажный размер:	160*178*100 мм (Г*Ш*В)
Масса блока:	2,14 кг
Диапазон температур:	-10°C...+60°C
Относительная влажность:	15-75% (при температуре выше точки замерзания воды)



Настраиваемые параметры Dolby Digital включают: режим вывода / динамический диапазон / настройка правого и левого канала.



Режим ввода: включает каналы вывода, настройку радиочастоты, установку линейного вывода; режим настройки радиочастоты по умолчанию соответствует "линейному выводу".



Динамический диапазон: включает опции: OFF (выкл.), 2/8, 4/8, 6/8, FULL (полный). Установка динамического диапазона для цифрового вывода и степени сжатия на выводе. Установка по умолчанию - "OFF".

непосредственной близости от устройства, заменить элемент питания.

- Во избежание искажения управляющего сигнала не допускать попадания бликов на пульт дистанционного управления, и особенно - на головку инфракрасного излучателя.

- Расстояние от пульта до управляемого блока не должно превышать 2 м. Направлять пульт на блок под углом не более 30 градусов. Соблюдение перечисленных выше требований позволит обеспечить высокую эффективность дистанционного управления.

Замена плавкого предохранителя.

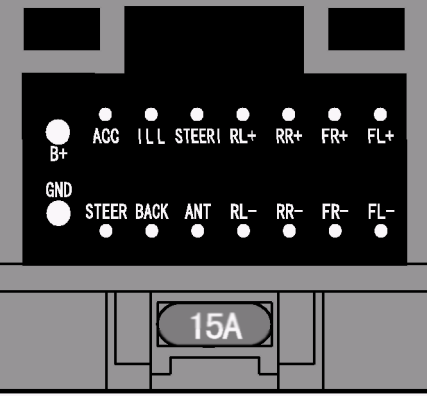
Для замены использовать только предохранители с аналогичными параметрами расчетной токовой нагрузки. Если перегорел плавкий предохранитель в цепи устройства, необходимо проверить соединения динамиков и заменить предохранитель. Если вновь установленный предохранитель быстро перегорает, это, скорее всего, обусловлено неисправностью в устройстве. В этом случае необходимо обратиться к местному дилеру.

**⚠ Предупреждение:**


Во избежание серьезных повреждений и происшествий не устанавливать вместо перегоревших предохранителей металлические перемычки или плавкие предохранители, рассчитанные на большую нагрузку по току.

## Подключение системы.


Перед включением электропитания необходимо проверить все соединения.



15A




Порт цифрового ТВ, порт встроенной антенны GPS



Дополнительный порт GPS, приемник на несколько дисков, радиоантенна

**Быстрая ссылка:**  
 Напряжение постоянного тока: 12 В  
 Только отрицательное заземление.  
 АМ: 522,0-1620 кГц ЧМ: 87,5-108,0 МГц  
 Диапазон частот: АМ: 522,0-620 кГц  
 ЧМ: 87,5-108,0 МГц  
 Не подключать и не отсоединять провода и разъемы при включенном электропитании.  
 Правильно выполнять разводку соединений в соответствии с приложенной схемой.



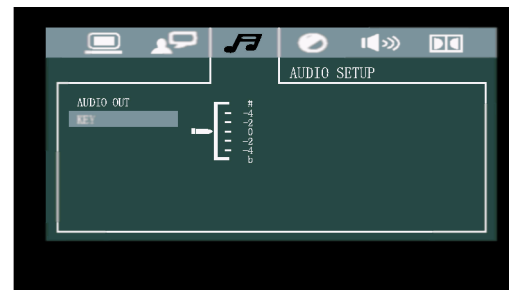
Номер	Цвет провода / клеммы	Назначение
А	1 Темно-серый / белый	Выход левого переднего динамика
	2 Темно-серый / красный	Выход правого переднего динамика
	3 Светло-серый / коричневый	Выход усилителя низких частот
	4 Светло-серый / белый	Выход левого заднего динамика
	5 Светло-серый / красный	Выход правого заднего динамика
	6 Коричневый / желтый.	Аудио-видеовыход CCD
	7 Темно-серый / желтый	Выход AV1
В	8 Розовый	Управление усилителем мощности
	9 Черный	Линия заземления усилителя мощности
	10 Оранжевый / желтый	Задний выход аудио-видео
	11 Черный / черный	Микрофон
	12 Оранжевый / черный	Сигнальная линия, подключение сзади
	13 Черный / красный	Правый канал ввода звука от внешнего устройства
	14 Черный / белый	Левый канал ввода звука от внешнего устройства
	15 Черный / желтый	Ввод видео от внешнего устройства



При изменении языка звукового сопровождения изменяется голос диктора (данная функция также должна поддерживаться диском). По умолчанию в системе устанавливается китайский язык.



Цифровой вывод: по умолчанию устанавливается SPDIF/CLOSE, SPDIF/SOUND CODE означает поддержку цифрового и аналогового вывода, SPDIF/PCM означает поддержку только цифрового вывода, блокирование аналогового сигнала.



Настройка основного тона: для настройки основного тона предусмотрены положения #,+4,+2, 0,-2,-4, b, #,+4,+2 (усиление основного тона), 0 - стандартная установка, -2,-4, b - подавление основного тона.

(4). Настройка звука Dolby Digital.



Доступные опции – китайский, английский, японский, французский, испанский, португальский, немецкий, выкл.



Языки меню: Производится выбор языка меню управления диском (данная функция также должна поддерживаться диском). По умолчанию в системе устанавливается китайский язык.



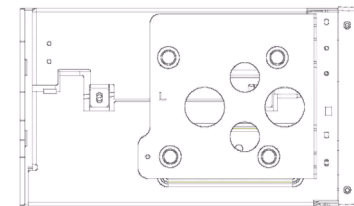
DIVX[R]VOD: Режим DIVX[R]VOD поддерживается только для формата MP4.

(3). Настройка звука.

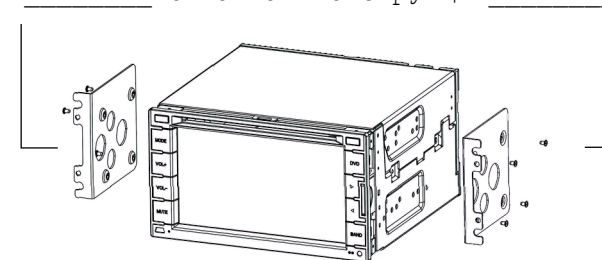
## Способ установки.

Порядок установки.

Установить монтажные кронштейны, прикрутив их винтами с обеих сторон основного блока, затем установить собранный узел в приборной панели автомобиля.




Монтажная конструкция



Изображения в настоящем руководстве приведены исключительно в справочных целях. Фактический вид предметов может несколько отличаться от их вида на рисунке, но эти отличия не влияют на порядок установки.

Провод подключения электропитания, пульт дистанционного управления, перо сенсорного экрана, линия для подключения антенн, руководство по эксплуатации, гарантийный талон, левый и правый монтажный кронштейн, винты.

## Инструкции по использованию панели управления.

" " – выключатель электропитания.

"MENU" – главное меню пользовательского интерфейса, при нажатии кнопки "MENU" в любом режиме происходит переключение в главное меню.

"VOL (+)" – увеличение громкости.

Нажатием кнопки VOL+ увеличивается громкость звука.

"VOL (-)" – уменьшение громкости.

Нажатием кнопки VOL- уменьшается громкость звука.

"MUTE" (нажать и отпустить для выключения звука, нажать и удерживать для включения электропитания) – для выключения звука при воспроизведении DVD необходимо нажать и отпустить данную кнопку; для повторного включения звука достаточно просто нажать и отпустить кнопку еще раз. Если удерживать кнопку в нажатом положении, выключается вывод изображения на экран дисплея.

"USB" – порт USB.

Данный порт предназначен для подключения устройств с интерфейсом USB. После подключения внешнего устройства проигрыватель автоматически переключается в режим воспроизведения USB. Воспроизведение файлов внешнего устройства производится последовательно. Для переключения в другой режим воспроизведения необходимо воспользоваться кнопкой NOD.

"▲" – кнопка установки-извлечения диска.

"PTC" (настройка изображения).

Нажатием данной кнопки производится регулирование оттенков, насыщенности и яркости изображения на экране.

"▶/⏩ /SKIP▲/TRACK▲" (многофункциональная кнопка).

В режиме радиоприемника нажатием данной кнопки производится переключение на следующую частоту диапазона, в режиме DVD – переход к следующему файлу. Удерживанием кнопки в нажатом положении производится перемотка вперед. В режиме ТВ производится переход к следующему каналу.

"◀/⏪ /SKIP▼/TRACK▼" (многофункциональная кнопка).

В режиме радиоприемника нажатием данной кнопки производится переключение на предыдущую частоту диапазона, в режиме DVD – переход к предыдущему файлу. Удерживанием кнопки в нажатом положении производится перемотка назад. В режиме ТВ производится переход к предыдущему каналу.

"SEL" (панель управления объемным звуком).

Нажатием данной кнопки производится настройка звуковых эффектов.

"MIC" (микрофон Bluetooth) – данная кнопка предназначена для подключения микрофонов, поддерживающих Bluetooth.

"RST" – кнопка восстановления исходного состояния системы.

умолчанию.

(2). Языки.



Выбор языка производится по следующим вариантам: язык экранных сообщений, язык звукового сопровождения, язык субтитров, язык меню, параметры DIVX[R]VOD.



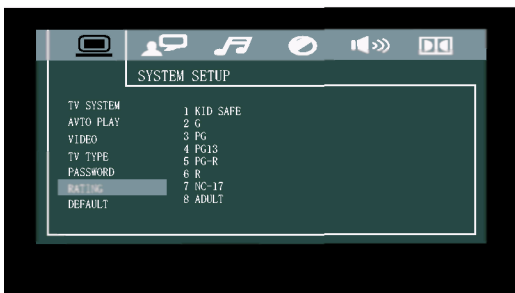
Язык вывода на экран: выбирается язык вывода на экран сообщений и меню установки, по умолчанию устанавливается китайский язык.



Язык звукового сопровождения: При изменении языка звукового сопровождения изменяется голос диктора (данная функция также должна поддерживаться диском). По умолчанию в системе устанавливается китайский язык.



Пароль: пароль предназначен для ограничения доступа, например, к просмотру диска лицами, не достигшими определенного возраста. Для изменения пароля необходимо сначала ввести исходный пароль (по умолчанию – 0000), после этого можно ввести пользовательский пароль для ограничения доступа к диску (данная функция также должна поддерживаться диском).



Настройка уровня: выбор различного уровня доступа к просмотру программ для лиц различного возраста (данная функция также должна поддерживаться диском).



Установка параметров по умолчанию: в меню установки параметров по умолчанию предусмотрена опция Resumed; при выборе данной опции все пользовательские установки отменяются и устанавливаются заводские параметры по

После установки устройства или замены аккумулятора автомобиля следует обнулить настройки параметров устройства, нажав на данную кнопку.

"IR" – первый приемник сигналов пульта дистанционного управления.

"NAIV/GPS" кнопки быстрого набора GPS, независимые кнопки интерфейса GPS или PoC.

"Band/AM/FM" – в режиме радиоприемника – переключение диапазонов частот.

"APS/AMS" – в режиме радиоприемника: нажать и отпустить кнопку для переключения на следующую записанную радиостанцию, нажать и удерживать кнопку для поиска радиостанций.

"SEL/TUNE" – настройка параметров звукового сигнала, настройка тона.

"DVD" – нажатием данной кнопки в любом режиме производится переключение в режим воспроизведения DVD.

"MUTE" – временное выключение звука.

"⏸" – временная остановка воспроизведения.

"■" – пауза; возобновление воспроизведения после повторного нажатия кнопки.

"Bluetooth/BT" – кнопка Bluetooth (нажатием данной кнопки производится включение связи в режиме Bluetooth).

"OPEN/EJECT" – извлечение диска.

"POW/VOL" – включение-выключение электропитания и регулирование громкости.

"TV" – нажатием данной кнопки производится переключение в режим телевизионного приемника.

"CDC" – нажатием данной кнопки производится переключение в режим CDC.

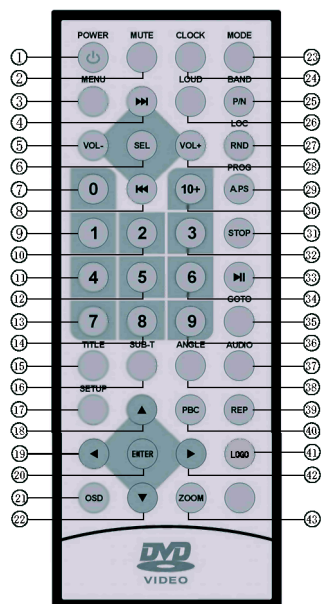
"☒" – ночной режим экрана.

"RPT" – воспроизведение с повтором по циклу.

"RDM" – воспроизведение в произвольной последовательности.

"INT" – просмотр содержимого (только для дисков формата VCD/CD).

## Пульт дистанционного управления.

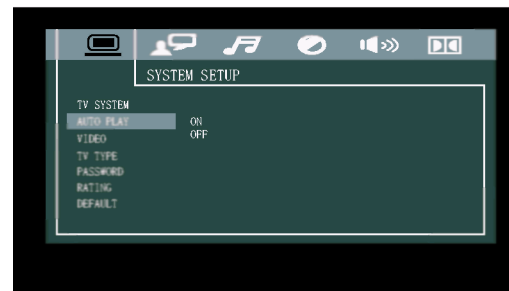


1. Выключатель электропитания.
2. Временное выключение звука.
3. Меню.
4. Поиск / переключение на следующую программу.
5. Уменьшение громкости.
6. Многофункциональный селекторный переключатель.
7. Цифровая кнопка 0.
8. Поиск / включение.
9. Цифровая кнопка 1.
10. Цифровая кнопка 2.
11. Цифровая кнопка 4.
12. Цифровая кнопка 5.
13. Цифровая кнопка 7.
14. Цифровая кнопка 8.
15. Главное меню.
16. Переключение субтитров.
17. Настройка параметров.
18. Перевод курсора вверх.
19. Перевод курсора влево.
20. Подтверждение ввода.
21. Воспроизведение.
22. Перевод курсора вниз.
23. Переключение режимов.
24. Часы.
25. Переключение диапазонов и стандартов PAL/NTSC.
26. Громкость.
27. Программа / AS / PS.
28. Увеличение громкости.
29. Просмотр / воспроизведение.
30. Ввод числа больше 10.
31. Пауза / останов.
32. Цифровая кнопка 3.
33. Пауза / воспроизведение.
34. Цифровая кнопка 6.
35. Режим.
36. Цифровая кнопка 9.
37. Звуковой канал.
38. Угол.
39. Воспроизведение с повтором.
40. Управление воспроизведением включено / выключено.
41. Вывод логотипа.
42. Перевод курсора вправо.
43. Изменение масштаба изображения.

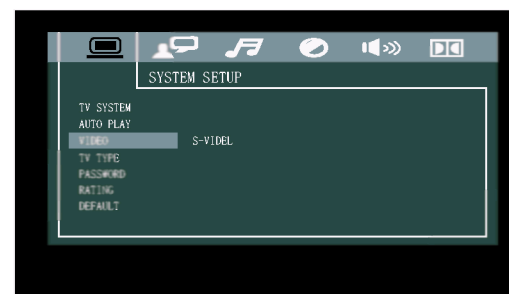
## Основные операции управления.

Настройка автомобильного проигрывателя DVD.

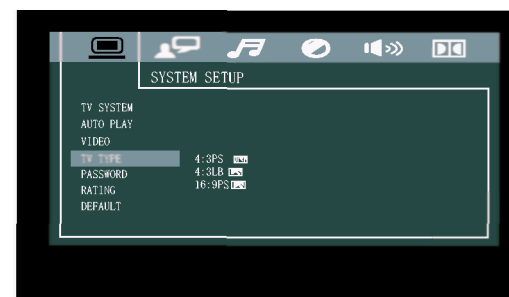
После установки устройства или замены аккумулятора автомобиля следует прежде всего обнулить настройки параметров устройства, нажав на кнопку RESET. Для нажатия этой утопленной кнопки следует воспользоваться острым предметом, например, шариковой ручкой. После нажатия кнопки будут восстановлены исходные заводские параметры системы.



Автоматическое воспроизведение: для опции автоматического воспроизведения предусмотрены два варианта: 'ON' (вкл.) и 'OFF' (выкл.), заводская установка по умолчанию - 'ON'. 'ON' - воспроизведение диска запускается автоматически после его установки и распознавания системой; 'OFF' - после распознавания диска системой выводится меню выбора режима.



Вывод видео: вывод в формате DVD.



Размер экрана (отношение сторон): 4:3 PS - стандартный формат полноэкранного просмотра с отношением сторон 4 (Ш): 3 (В); 4:3 LB - стандартный "почтовый" формат с отношением сторон 4 (Ш): 3 (В); 16:9 - широкоэкранный формат с отношением сторон 16 (Ш): 9 (В).



Включить электропитание устройства, вставить диск, нажать кнопку MODE на панели или на пульте дистанционного управления – система переключается в режим DVD; нажать кнопку SETUP – на экране выводится меню настройки системных параметров DVD. Для того, чтобы убрать меню с экрана, достаточно повторно нажать кнопку SETUP.

В меню настройки системных параметров можно выбрать следующие опции: системные параметры, включая систему телевидения; автоматическое воспроизведение; вывод видео; отношение сторон экрана; пароль; категория; установки по умолчанию. Для изменения значений параметров: сначала выбрать параметр с помощью кнопок "▲ ▼", затем выбрать значение параметра с помощью кнопок "◀ ▶" и "▲ ▼", затем нажать кнопку ENTER для подтверждения выбора.

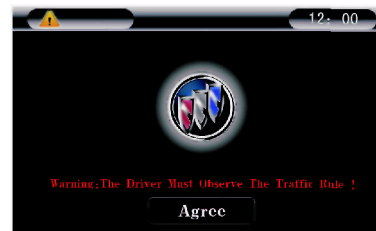


Телевизионная система: предлагаемые опции – NTSC (декодирование ТВ сигнала только формата NTSC), PAL (декодирование ТВ сигнала только формата PAL), Auto – автоматическое распознавание формата NTSC или PAL.

Примечания: при сбое устройства или при выводе сообщения об ошибке на экране дисплея также следует нажать кнопку RESET для сброса состояния ошибки. При этом будут удалены все пользовательские настройки, записанные в памяти устройства, и обнулены часы.

Предупреждение :

При включении устройства сначала выводится экранная заставка (см. ниже) с символом автомобиля (логотип автомобиля можно настроить, подробное описание процедуры настройки см. ниже) .



### Главное меню.

Главное меню состоит из двух окон, переключение между окнами производится с помощью кнопки, расположенной в правом нижнем углу экрана. На экране выводится 17 полупрозрачных кнопок быстрого доступа к 10 различным режимам и семи группам настраиваемых параметров. 10 режимов включают: Radio (радиоприемник), DVD, CDC, GPS, SD, AV in (ввод с внешнего устройства), Bluetooth, TV (телевизионный приемник), USB. Семь групп настраиваемых параметров: System (системные параметры), Video (параметры изображения), Audio (параметры звука), Clock (часы), Touchscreen (сенсорный экран), Steering control (рулевое управление), Logo (логотип) .



## Режим радиоприемника.

Для входа в режим радиоприемника нажать кнопку Radio.



"AMS" – автоматический поиск радиостанций и запись их в память устройства.

"Band" – переключение по циклу между пятью диапазонами радиочастот: FM1, FM2, FM3, AM1, AM2.

"◀" – нажать и отпустить: перемотка назад; нажать и удерживать: автоматический поиск.

"▶" – нажать и отпустить: перемотка вперед; нажать и удерживать: автоматический поиск.

"🔇" – выключение звука.

"+" "-" – регулирование громкости.

"🔊" – переход в меню настройки звуковой частоты.

"🔊" – переход в меню настройки звукового спектра.

"🔊" – переход в меню настройки звуковых эффектов.

"📻" – переход в режим радиоприемника.

"📀" – переход в режим проигрывателя DVD.

"📺" – переход в режим телевизионного приемника.

"📶" – переход в режим Bluetooth; если подключение Bluetooth отсутствует, данная кнопка не активна, значок выводится серым цветом.

"Home" – кнопка возврата в главное меню.

"Back" – кнопка возврата к предыдущему экрану.

угол просмотра изображения, приближать, отдалять, разворачивать влево, вправо и т.д. (кнопка работает только для дисков с функцией изменения углов просмотра).

19. "SUB-T" – в режиме воспроизведения диска, флеш-карты SD, устройства USB нажатием данной кнопки можно переключать язык субтитров, а также выключать субтитры (кнопка работает только для дисков с субтитрами, записанными на разных языках).

20. "REP" – в режиме воспроизведения диска, флеш-карты SD, устройства USB можно переключать варианты повтора в режиме воспроизведения по циклу – повтор отдельной записи или целого диска, а также выключать режим воспроизведения по циклу.

21. "PBC" – в режиме воспроизведения диска формата VCD нажатием данной кнопки производится переход в главное меню.

22. "ZOOM" – в режиме воспроизведения графических файлов и видеофайлов, записанных на диске, флеш-карте SD, устройстве USB нажатием данной кнопки можно изменять масштаб вывода изображения, а также отменять изменение масштаба.

23. "OSD" – в режиме воспроизведения диска, флеш-карты SD, устройства USB: при первом нажатии кнопки на экран выводится информация о текущем воспроизводимом устройстве, при втором нажатии – оставшееся время воспроизведения текущей записи, при третьем – оставшееся время воспроизведения текущего диска. При четвертом нажатии кнопки вся информация удаляется с экрана.

24. ◀, ▶, ▲, ▼ кнопки перемещения влево, вправо, вверх и вниз соответственно.

25. "ENTER" – кнопка подтверждения выбора или ввода.

26. "SETUP" – кнопка вызова меню настройки параметров; настраиваемые параметры сведены в пять групп: системные параметры, языки, параметры настройки звуковых частот, параметры настройки Dolby Digital.

## Параметры настройки системы DVD.

(1). Системные параметры.

"0"... "9" производится непосредственное переключение каналов, для набора номера больше 10 необходимо сначала нажать кнопку "10+", а затем в течение трех секунд нажать цифровую кнопку, соответствующую последней цифре номера.

13. "APS" – только в режиме радиоприемника: если удерживать данную кнопку до пяти секунд, запускается поиск радиостанции, при более продолжительном нажатии кнопки производится автоматическая запись радиостанции в память. "PROG" – в режиме воспроизведения диска, флеш-карты SD, устройства USB – выбор записей для воспроизведения в заданной последовательности. Порядок управления: нажать кнопку "PROG", на экране будет выведено окно интерфейса формирования последовательности, ввести номер записи в блоке с желтой рамкой, для ввода следующего номера переместить блок с помощью кнопок управления курсором вверх, вниз, влево или вправо; для воспроизведения последовательности нажать кнопку Play; аналогичным образом можно добавлять в последовательность следующие записи и подтверждать выбор нажатием кнопки Play.

14. "STOP" – в режиме воспроизведения диска, флеш-карты SD, устройства USB – остановка воспроизведения.

15. "⏸" – в режиме воспроизведения диска, флеш-карты SD, устройства USB – кнопка "воспроизведение-пауза".

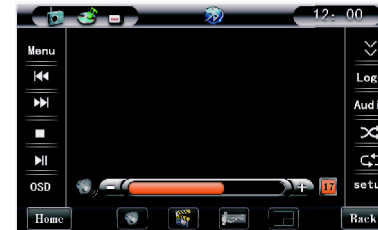
16. "GOTO" – в режиме воспроизведения DVD с помощью данной кнопкой производится выбор записей по заголовку, главе, времени, при этом для подтверждения выбора необходимо нажать кнопку "Enter" на пульте дистанционного управления (длина строки поиска не должна превышать количество символов в заголовке или названии главы, а значение времени – общую продолжительность всех записей на диске); в режиме VCD, MP3, CD с помощью данной кнопки можно выбрать запись для воспроизведения по заголовку и времени (длина строки поиска не должна превышать количество символов в заголовке, а значение времени – общую продолжительность всех записей на диске).

17. "AUDIO" – в режиме воспроизведения одного или нескольких дисков с помощью данной кнопки производится выбор звуковой дорожки (канала), при этом предусмотрено три варианта – левый канал, правый канал, стерео. Если диск записан на нескольких языках, с помощью данной кнопки производится выбор языка.

18. "ANGLE" – в режиме воспроизведения диска, флеш-карты SD, устройства USB нажатием данной кнопки можно изменять

## Режим проигрывателя DVD.

Установить диск, коснуться кнопки DVD в главном меню для перехода в режим воспроизведения диска.



"Menu" – кнопка перехода в меню DVD.

"⏮" / "⏭" – нажать и отпустить: переход к предыдущей / следующей программе; нажать и удерживать: быстрая перемотка назад / вперед.

"⏸" – при первом нажатии: пауза; при повторном нажатии: остановка.

"⏸" – остановка.

"OSD" – кнопка вывода на экран информации о текущем файле (заголовок, раздел, время).

⏴ – переход к следующей странице (см. ниже).

"Grab" – кнопка захвата текущего изображения на экране.
















"Track" – кнопка переключения звуковых дорожек: левый канал, правый канал, микширование каналов, стерео.

"⏮⏭" – включение-выключение режима воспроизведения в произвольной последовательности.

"⏮⏭" – переключение режимов воспроизведения по циклу: "повторить одну программу", "повторить все программы", отменить воспроизведение по циклу.


"Setting" – переход в режим настройки параметров проигрывателя DVD. (Описание соответствующих процедур см. в описании меню настройки параметров DVD).




- "" – кнопка перехода к предыдущему меню.
- " / " кнопки перехода вверх-вниз на одну позицию.
- " / " – кнопки перехода влево-вправо на одну позицию.
- "" – кнопка подтверждения ввода.
- "" – выключение звука.
- "+" "-" – увеличение-уменьшение громкости.
- "" – кнопка перехода в меню настройки звука.
- "" – кнопка перехода в меню настройки видео.
- "" – кнопка перехода в режим громкоговорителя.
- "" – кнопка перехода в режим приемника GPS с выходом из текущего режима.
- "" – кнопка перехода в режим радиоприемника.
- "" – кнопка перехода в режим воспроизведения видео.
- "" – кнопка перехода в режим телевизионного приемника.
- "" – кнопка перехода в режим Bluetooth.
- "Home" – кнопка возврата в главное меню.
- "Back" – кнопка возврата к предыдущему экрану.


**Режим управления воспроизведением дисков.**







Подключить приемник на несколько дисков, затем коснуться графического значка в главном меню для перехода в режим управления воспроизведением дисков:

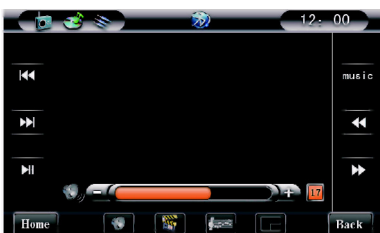
и отпустить кнопку для воспроизведения следующего файла, нажать и удерживать кнопку для перемотки вперед. "" – в режиме радиоприемника: нажать и отпустить кнопку для перехода к предыдущей радиостанции, нажать и удерживать кнопку для включения автоматического поиска; в режиме воспроизведения диска, флеш-карты SD, устройства USB: нажать и отпустить кнопку для воспроизведения предыдущего файла, нажать и удерживать кнопку для перемотки назад.

7. "LOUD" – кнопка регулирования громкости в любом режиме работы устройства.
8. "BAND" – в режиме радиоприемника: кнопка переключения пяти частотных диапазонов: FM1, FM2, FM3, AM1, AM2. "P/N" – в режиме телевизионного приемника, воспроизведения диска, флеш-карты SD, устройства USB – выбор формата видеосигнала: PAL, автоматический, NTSC.
9. "VOL-" – кнопка уменьшения громкости в любом режиме работы устройства. "VOL+" – кнопка увеличения громкости в любом режиме работы устройства.
10. "SEL" – в режиме навигации, Bluetooth – кнопка переключения звуковых эффектов, другие функции кнопки приведены в описании управления воспроизведением диска.
11. "LOC" – только в режиме радиоприемника: кнопка переключения между приемом дальних и ближних радиостанций. "RND" – в режиме воспроизведения диска, флеш-карты SD, устройства USB – выбор воспроизведения в произвольной последовательности.
12. "0"... "10" – цифровые кнопки. В режиме радиоприемника: нажатием цифровых кнопок "1"... "6" можно непосредственно включить радиостанции, записанные в памяти устройства под соответствующими кнопками, если нажать одну из этих кнопок в процессе поиска радиостанций, обнаруженная радиостанция будет записана в память с привязкой к нажатой кнопке, при этом на экране выводится номер кнопки; в режиме воспроизведения диска, флеш-карты SD, устройства USB: нажатием кнопок "0"... "9" можно непосредственно включать воспроизведение соответствующих программ, записанных на диске, для набора номера больше 10 необходимо сначала нажать кнопку "10+", а затем в течение трех секунд нажать цифровую кнопку, соответствующую последней цифре номера (при этом номер не должен превышать общее количество записей на диске, иначе система воспринимает его, как недействительный); в режиме телевизионного приемника нажатием цифровых кнопок

"  " – кнопка включения и выключения режима воспроизведения мелодий в произвольной последовательности.

"  " – кнопка переключения режимов воспроизведения по циклу с повтором одной мелодии, диска, а также выключения режима воспроизведения по циклу.

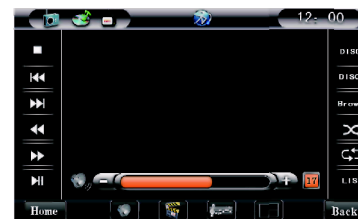
" + " " - " "  "  "  " + " - " "  "  "  " – функции этих кнопок приведены в описании режима управления воспроизведением дисков.



### Дистанционное управление.


В данном разделе приводится описание основных функций некоторых кнопок пульта дистанционного управления в различных режимах работы системы.


1. "POWER" – кнопка выключения электропитания в любом режиме работы устройства.
2. "MUTE" – в любом режиме работы устройства: нажать и отпустить данную кнопку для выключения или восстановления звука; нажать и удерживать кнопку для открывания / закрывания экранного окна.
3. "CLOCK" – в любом режиме работы устройства: с помощью данной кнопки производится вывод часов и функционального меню, при этом включается подсветка экрана.
4. "MODE" – кнопка переключения функциональных режимов; например, с помощью данной кнопки можно переключаться из режима радиоприемника в режим воспроизведения диска и т.д.
5. "MENU" – только в режиме воспроизведения DVD: при нажатии данной кнопки выводится два режима воспроизведения – последовательное воспроизведение, выбор программы.
6. "▶▶" – в режиме радиоприемника: нажать и отпустить кнопку для перехода к следующей радиостанции, нажать и удерживать кнопку для включения автоматического поиска; в режиме воспроизведения диска, флеш-карты SD, устройства USB: нажать




"DISC-" – нажатием данной кнопки производится переход к воспроизведению предыдущего диска.

"DISC+" – нажатием данной кнопки производится переход к воспроизведению следующего диска.


"  " нажатием данной кнопки производится включение-выключение функции широкопередаточной передачи.


"  " – кнопка переключения режимов воспроизведения по циклу – повтор одной программы, повтор одного диска, отмена режима воспроизведения по циклу.

"List" – кнопка вывода на экран меню управления диском.


"  " – остановка воспроизведения.

"  " "  " – переход к предыдущей / следующей программе.

"  " / "  " – быстрая перемотка с поиском вперед / назад.

"  " – остановка / воспроизведение.

" + " " - " "  " "  " "  " "  " "  " "  "

"  " "Home" "Back" – функции этих кнопок приведены в описании режима управления дисками.

### Режим воспроизведения от внешнего устройства:

Подключить внешнее устройство, затем коснуться графического значка для перехода в режим воспроизведения от внешнего устройства.





"Home" "Back" – функции этих кнопок приведены в описании режима управления дисками.

### Режим воспроизведения носителей SD/USB.

В любом режиме вставить носитель – флеш-карту SD или устройство с интерфейсом USB. На главной странице меню коснуться графической кнопки SD/USB для перехода в режим воспроизведения соответствующих устройств.

### Навигационная система GPS.

Для перехода в окно панели управления вставить в слот приемника флеш-карту SD, коснуться графического значка GPS на экране главного меню.



В окне панели управления выбрать значок GPS, затем выбрать текущий файл GPS, после чего система перейдет в режим GPS. Для чтения электронной книги, прослушивания музыки, просмотра изображений или фильмов выбрать соответствующие значки на панели управления (E-book, Music, Picture, Movie). Для перехода в меню настройки параметров выбрать значок "Settings" на панели управления.

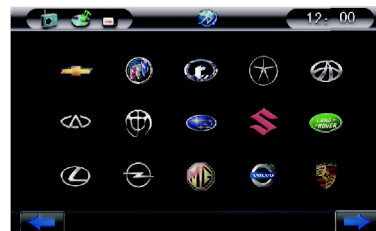


С помощью кнопки настройки параметров навигации устанавливается режим программ GPS, открываются и закрываются файлы, включается режим автоматического контроля маршрута. Предусмотрены кнопки настройки громкости, выбора языка сопровождения, установки параметров спутниковой навигации GPS применительно к широте и долготе.

устройства.

"Call" – кнопка набора или приема вызова, "End Call" – кнопка сброса вызова или завершения разговора.

7. "Car logo" – кнопка, предназначенная для настройки логотипа автомобиля, нажатием данной кнопки производится переход в окно настройки (см. рисунок ниже).



Окно настройки логотипа автомобиля состоит из нескольких страниц с логотипами практически всех выпускаемых серийно марок автомобилей. Выбор логотипа производится с помощью кнопки перелистывания страниц вниз (как показано на рисунке выше) или полосы прокрутки экрана.

### Режим IPOD.

Для перехода в режим IPOD необходимо сначала подключить IPOD к устройству, а затем выбрать значок режима в главном меню (см. рисунок ниже).

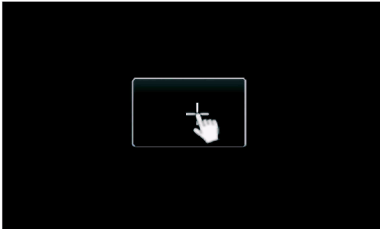


"MENU" – кнопка перехода в главное меню в режиме проигрывателя IPOD.

"Previous/Next" – кнопки перехода к предыдущей / следующей мелодии.

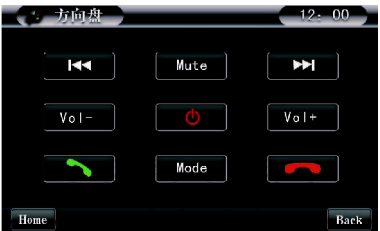
"Play/Pause" – кнопка "воспроизведение-пауза".

"Video" – кнопка видео, нажатием данной кнопки производится переход в режим вывода видео (как показано на рисунке ниже). Управление интерфейсом вывода видеозображения описано в разделе управления воспроизведением дисков.



Калибровка выполняется соответственно последовательно выводимым подсказкам и запросам мастера настройки.

6. "Steering wheel control" – кнопка установки параметров управления с рулевого колеса, нажатием данной кнопки производится переход в окно настройки параметров (см. рисунок ниже).



"<<<" – в режиме воспроизведения музыкальных файлов нажать и отпустить кнопку для воспроизведения мелодии, нажать и удерживать кнопку для перемотки назад; в режиме радиоприемника – нажать и отпустить кнопку для перехода к следующей радиостанции, нажать и удерживать кнопку для выполнения поиска в автоматическом режиме.

">>>" – в режиме воспроизведения музыкальных файлов нажать и отпустить кнопку для воспроизведения следующей мелодии, нажать и удерживать кнопку для перемотки вперед; в режиме радиоприемника – нажать и отпустить кнопку для перехода к предыдущей радиостанции, нажать и удерживать кнопку для выполнения поиска в автоматическом режиме.

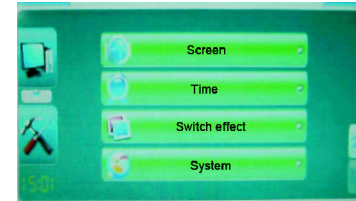
"Volume+" "Volume-" – кнопки увеличения и уменьшения громкости соответственно.

"Mute" – кнопка выключения звука. Если удерживать кнопку нажатой, окно закроется. Включение и выключение различных функций производится кнопкой "Mode".

"<img alt='power icon'>" – кнопка выключателя электропитания. Если устройство работает, его можно полностью выключить с помощью данной кнопки. Эта кнопка также используется для включения

Для настройки экрана предусмотрены сенсорные кнопки, которые нажимаются с помощью пера. При переходе в следующее окно выводится сообщение 'OK'.

Для подтверждения ввода параметров настройки интерфейса, перехода к следующей странице выбрать значок "<img alt='green square icon'>", как показано на рисунке:



Кнопка Screen предназначена для настройки яркости, насыщенности цветов, размера экрана и положения окна. Кнопка Time предназначена для установки текущего времени.

Кнопка Switch effect предназначена для настройки фона, контура. Кнопка System предназначена для вывода системных сообщений.

### Режим телевизионного приемника.

Для переключения в режим телевизионного приемника выбрать кнопку TV в главном меню, как показано на рисунке:

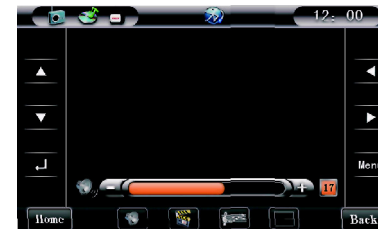


Рисунок 1.

1. Функция сенсорных экранных кнопок (примечание: в режиме телевизионного приемника в каждом окне можно выводить на экран или скрывать кнопки управления, те же операции можно выполнять с помощью пульта дистанционного управления).

"<img alt='up/down arrow icons'>" – кнопки выбора канала телевизионного вещания.

"<img alt='confirm icon'>" – кнопка подтверждения выбора или ввода.

"<img alt='left/right arrow icons'>" – кнопки перехода влево-вправо.

"Menu" – кнопка вывода меню управления цифровым телевидением.



"Home" "Back" – функции этих кнопок приведены в описании режима управления дисками.

## 2. Поиск каналов.

После выбора режима телевизионного приемника в главном меню при первом включении на экране ЖК-дисплея выводятся все меню, так как в памяти устройства не записано никаких каналов телевизионного вещания. Необходимо выполнить поиск и записать в память, по крайней мере, один телевизионный канал, который впоследствии можно выбрать непосредственно (как показано на рисунке 2).



Рисунок 2.

### 2.1. Поиск каналов в автоматическом режиме.

Пользователь может настраивать параметры автоматического поиска. По умолчанию производится поиск во всех диапазонах частот, предусмотренных для данного региона. По желанию можно выбрать опцию "Мой город" и настроить параметры поиска (подробное описание см. ниже). После этого выбрать значок автоматического поиска, затем выбрать значок ОК для подтверждения в ответ на запрос системы, после чего включается режим автоматического поиска с запросом, и выбранные каналы записываются в память устройства.



Рисунок 3.



Рисунок 4.

## 3. Настройка параметров "Мой город".

Для выбора опции "Мой город" нажать кнопку перехода

3. "Audio" – кнопка установки параметров звука, нажатием данной кнопки производится переход в окно настройки параметров звука (см. рисунок ниже).



"+ -" – кнопки регулировки высоких и низких звуковых частот. Сначала выбирается кнопка параметра, который необходимо настроить, цвет кнопки изменяется на желтый, затем производится изменение параметра с помощью данных кнопок.

"Speaker" – кнопка поочередного выбора передних, задних, левых, правых динамиков. После выбора производится настройка баланса с помощью кнопок "+ -".

4. "Clock" – кнопка установки времени, нажатием данной кнопки производится переход в окно настройки часов (см. рисунок ниже).

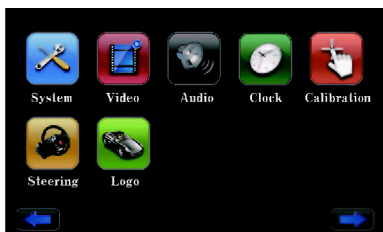


С помощью кнопок "12 hours, 24 hours" выбирается формат вывода текущего времени – 24-часовой или 12-часовой.

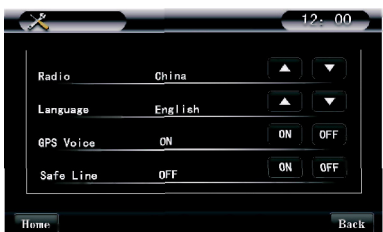
Установка значения времени производится с помощью кнопок "+ -".

С помощью кнопки "ON" можно вывести часы на экран или убрать их с экрана.

5. "Touch" – кнопка, предназначенная для калибровки сенсорного экрана, нажатием данной кнопки производится переход в окно калибровки (см. рисунок ниже).



1. "System" – кнопка установки параметров системы, нажатием данной кнопки производится переход в окно настройки системных параметров (см. рисунок ниже).



"▲" "▼" – кнопки перехода между опциями вверх и вниз. С помощью данных кнопок можно выбрать регион (страну) и язык экранного интерфейса.

"ON" "OFF" – кнопки "выключателя", с помощью данных кнопок можно включать и выключать голосовое сопровождение навигации GPS и канал управления навигацией.

2. "Video" – кнопка настройки параметров изображения, нажатием данной кнопки производится переход в окно настройки (см. рисунок ниже).



"标准" "柔和" "明亮" – кнопки настройки изображения "стандартное", "контраст", "яркость".

"+ -" – кнопки регулировки яркости, насыщенности, контраста. Сначала выбирается кнопка параметра, который необходимо настроить, цвет кнопки изменяется на желтый, затем производится изменение параметра с помощью данных кнопок.

вверх-вниз в режиме ТВ, затем нажать кнопку ОК для перехода в меню "Мой город" (см. рисунок 5).



Рисунок 5.

4. Настройка параметров.

Для получения доступа к настройке параметров нажать кнопку перехода вверх-вниз в режиме ТВ, затем нажать кнопку ОК для перехода в меню установки параметров (см. рисунок 6).

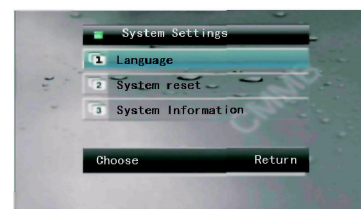


Рисунок 6.



Рисунок 7.

1. Меню может выводиться на китайском или на английском языке. Выбрать язык меню и подтвердить выбор нажатием кнопки ОК.

2. Для обнуления пользовательских настроек выбрать значок ОК и войти в подменю (см. рисунок 8). Затем вновь выбрать значок ОК для выполнения операции. После удаления всех параметров нажать кнопку Exit для возврата в предыдущее меню.

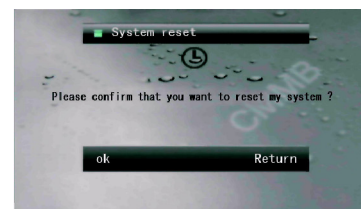


Рисунок 8.

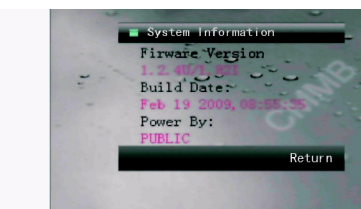


Рисунок 9.

3. Если нажать кнопку ОК в окне системной информации, на экране дисплея выводится информация о системе (см. рисунок 9).


Примечание: при необходимости в компании можно заказать


аппаратный пакет для мобильного телевидения (CMMB).


## Режим Bluetooth



Для перехода в режим нажать кнопку Bluetooth.



"" – нажатием данной кнопки производится переход в меню режима Bluetooth, выполняется поиск доступных мобильных устройств и соединение с ними автомобильного приемника Bluetooth (код для подключения: 8888).

"" – кнопка вызова телефонного справочника.


"" – кнопка перехода в "музыкальное" меню режима Bluetooth.

Кнопка "" зеленого цвета – набор номера, кнопка "" красного цвета – завершение разговора.


"0" / "1"... "9" – цифровые кнопки с 0 по 9.

"\*" – кнопка "звездочка".

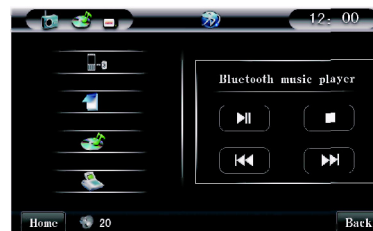
"#" – кнопка "решетка".


"Cut" – кнопка переключения на управление с телефонной гарнитуры с одновременным отключением управления из меню, "Clear" кнопка отмены вызова набранного номера, кнопка " 20" – показывает текущий уровень громкости.



" " " " " " " " " " " " " " "

" " "Home" "Back" – функции этих кнопок приведены в описании режима управления дисками.

Окно музыкального интерфейса режима Bluetooth показано на рисунке ниже.



"" – кнопка вызова телефонного справочника в режиме Bluetooth.


"" / "" – кнопки перехода к предыдущей / следующей мелодии.


"" кнопка "воспроизведение-пауза".


"" кнопка остановки воспроизведения.



Окно телефонного справочника для режима Bluetooth показано на рисунке ниже.



При нажатии кнопки "" на экране выводится телефонный номер принимаемого вызова.

При нажатии кнопки "" на экране выводится набранный телефонный номер вызываемого абонента.

При нажатии кнопки "" на экране выводится телефонный номер пропущенного вызова.

Нажатием кнопок " "" производится выбор телефонных номеров в справочнике с переходом вверх или вниз по списку.

## Режим установки параметров.

Главное меню состоит из двух страниц. Вход в главное меню настройки параметров производится с помощью кнопки перелистывания страницы вниз (как показано на рисунке ниже) или полосы прокрутки экрана (см. рисунок ниже).