

Мультимедийная навигационная система

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

McGrp.Ru

INTRO CHR

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ

Благодарим за выбор Навигационной & Мультимедийной системы INTRO CHR.

Мы постоянно совершенствуем свою продукцию. Для правильного использования всех заложенных функций, пожалуйста, внимательно изучите руководство пользователя.

Для улучшения потребительских характеристик данного изделия мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

В соответствии со статьей 2.5 Российского закона о защите прав потребителя срок службы данного изделия составляет 5 лет с даты производства при условии соблюдения условий эксплуатации.

McGrp.Ru

По вопросам технической поддержки:
т. +7 (495) 617-0702, WWW.CARAUDIO.SU

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	1
ДЛЯ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	2
УПРАВЛЕНИЕ С ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛИ.....	3
ПРИЛОЖЕНИЯ	4
Навигация.....	4
DVD.....	5
ТВ / Камера.....	8
Радио.....	9
Аудио плеер.....	11
Управление iPod.....	12
Bluetooth.....	13
Браузер файлов.....	15
Игры.....	17
Блокнот.....	17
ОПЦИИ.....	18
УСТАНОВКА АНТЕННЫ GPS.....	19
КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	21
СПЕЦИФИКАЦИЯ.....	22
ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ	23
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	24

1 ВВЕДЕНИЕ

Возможности

Матрица высокого разрешения 800 x 480

- 1G NAND встроенной Flash памяти.
- Навигация с голосовыми подсказками, прокладкой маршрута, POI точками
- Bluetooth для громкой связи
- Прямое управление iPod
- MP3/MP4 плеер MPEG1/2, MPEG4, WM, фото альбом, заметки
- Часы и календарь
- Пульт дистанционного управления
- DVD с поддержкой DVD, DVD-R/RW, DVD+R/RW, VCD, CD, CD-R/RW, MP3
- Радио AM/FM (Поддержка американского, азиатского и европейского региона)
- Аналоговый ТВ тюнер Secam D/K

Интерфейсы

- Вход камеры заднего вида (RCA) x 1
- Видео вход (RCA) x 1
- DVD video output (RCA) x 1
- 45W x 4 Встроенный усилитель
- Линейные выходы x 5 (FL, FR, RL, RR, SUB)
- GPS антенны вход x 1
- USB 2.0 x 1
- Слот SD карты x 1
- Разъем для iPod x 1

2 ДЛЯ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание

Для вашей безопасности не осуществляйте просмотр видео изображения во время движения. Помните, что автомобильная навигация является помощником водителю и не может заменить его внимание за рулем. Строго выполняйте предписания дорожных знаков.

- Будьте уверены, что во время эксплуатации вы не создаете помех другим участникам движения.
- При попадании внутрь аппарата жидкости или посторонних предметов немедленно выключите устройство.
- При появлении любых признаков ненормального функционирования (сбои в работе, перегрев, посторонние звуки и запахи) немедленно отключите его и обратитесь к дилеру.
- Для предотвращения сбоев в работе устройства не пытайтесь воспроизводить диски неподдерживаемых форматов.
- Не открывайте корпус устройства, это может привести к поломке и потери гарантии
- Для очистки поверхности выключите устройство. Не используйте агрессивные средства и не царапайте поверхность экрана.
- Не вставляйте диски другого размера.
- Срок службы батарейки пульта ДУ около 12 месяцев.
- Избегайте попадания на экран прямого солнечного света, так как это ухудшает изображение
- В случае любых вопросов обращайтесь к своему дилеру.

3

УПРАВЛЕНИЕ С ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛИ

Лицевая панель



- | | | | |
|--|----------------------------|--|------------|
| | Вытащить диск | | Навигация |
| | МЕНЮ | | Радио |
| | Воспроизв/Пауза | | Музыка |
| | Воспр. следующий | | DVD |
| | Воспр. предыдущий | | BLUETOOTH |
| | --USB разъем | | --SD Слот |
| | --ВКЛ/ОТКЛ/Громкость (+/-) | | Аудио Меню |

Реальное расположение кнопок управления зависит от конкретной модели головного устройства

Включение

После поворота ключа зажигания в положение "Аксессуары" устройство включится.

4 ПРИЛОЖЕНИЯ

Из любого режима нажмите

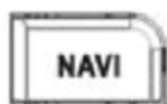


на лицевой панели для возврата в главное меню.

МЕНЮ

НАВИГАЦИЯ

Из любого режима нажмите



на лицевой панели для запуска навигации.

Текущие дата и время



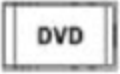
Значок приложения



Используйте значки в меню для запуска необходимых вам приложений

Ваше навигационное программное обеспечение находится и запускается с SD карты. Не удаляйте навигационные файлы с SD карты !


DVD

DVD Из любого режима нажмите кнопку  на лицевой панели или нажмите DVD значек в главном меню.

Воспроизведение DVD плеер воспроизводит DVD, DVD-R/RW, DVD+R/RW, VCD, CD, CD-R/RW и MP3 CD.

Управление Для управления DVD диском используйте команды из таблицы:

Действие	Нажмите
ПАУЗА	Нажать 
TO RESUME TO PLAY	Нажать 
СЛЕДУЮЩИЙ ЭПИЗОД/ ТРЕК/СЦЕНА	Нажать 
TO SKIP TO THE BEGIN	Нажать 
ВПЕРЕД	Нажать 
НАЗАД	Нажать 
ИЗВЛЕЧЬ ДИСК	Нажать 

Повтор Для возобновления воспроизв.  нажмите. Вы можете включить повтор трека или эпизода, но эта функция зависит от типа диска. Во время проигрывания DVD нажмите REPEAT. Повтор происходит по циклу:



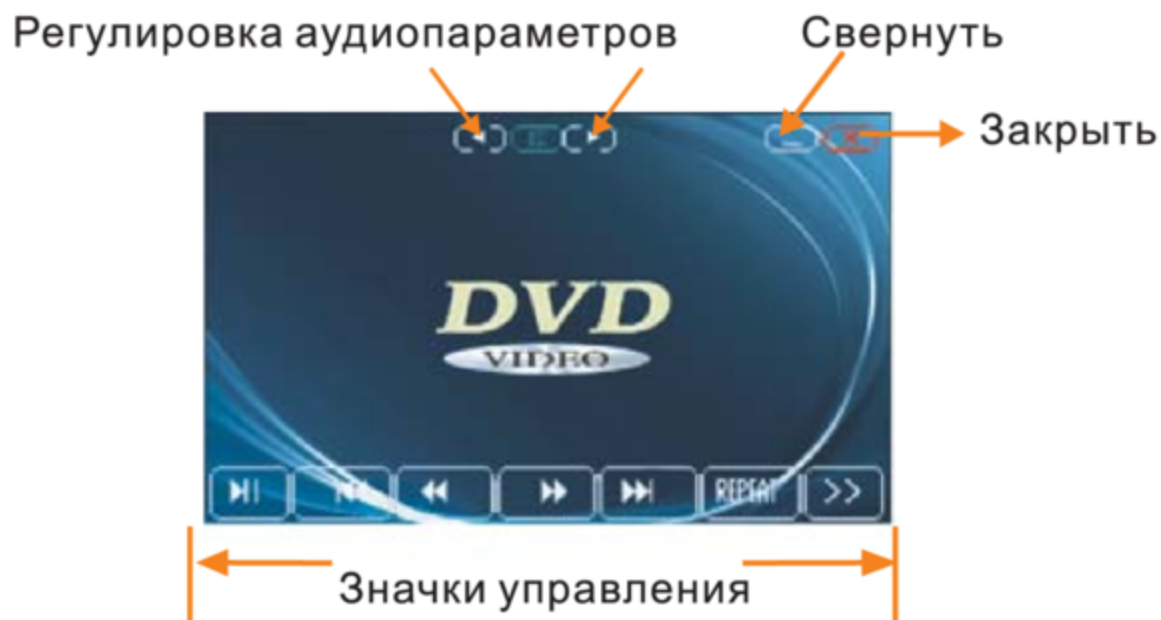
Во время проигрывания CD нажмите REPEAT. Повтор происходит по циклу:



DVD


DVD настройки

Из главного меню нажмите "DVD" кнопку, Будет доступен данный экран. Вы можете управлять DVD с Touch экрана или использовать пульт дистанционного управления.



В DVD режиме нажмите на  для следующего меню:



 кнопка используется для настроек DVD проигрывателя. Стандартный экран настроек выглядит так:



Настройте плеер по своим предпочтениям

DVD

DVD настройки



Находясь в настройках нажмите ▼ для отображения возможных языков



Нажм▲/▼ на панели для выбора.

Затем нажмите ОК для подтверждения. DVD меню и установки будут отображаться в установленном языке.

Коснитесь  чтобы свернуть DVD.

Многие диски содержат только один язык и субтитры на одном языке. Опции смены языков будут недоступны. В этом случае диск будет воспроизводиться на единственном языке.
Языковые настройки доступны только при проигрывании DVD диска.

ТВ/КАМЕРА (ОПЦИОНАЛЬНО)

Аналоговое TV

Нажмите MENU

AV/TV

для вкл TV

Нажав кнопку SCAN вы просканируете доступные в данный момент каналы.

Убедитесь, что предварительно установлена и подключена TV антенна. Обращаем ваше внимание, что качество приема TV сигнала зависит от положения автомобиля, наличия радиопомех и силы TV сигнала.

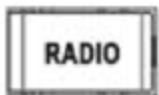
Камера

заднего вида

Не входит в комплект! Приобретается и устанавливается дополнительно. Включение камеры происходит автоматически при включении задней скорости автомобиля (Требуется дополнительное подключение).

McGrp.Ru

РАДИО

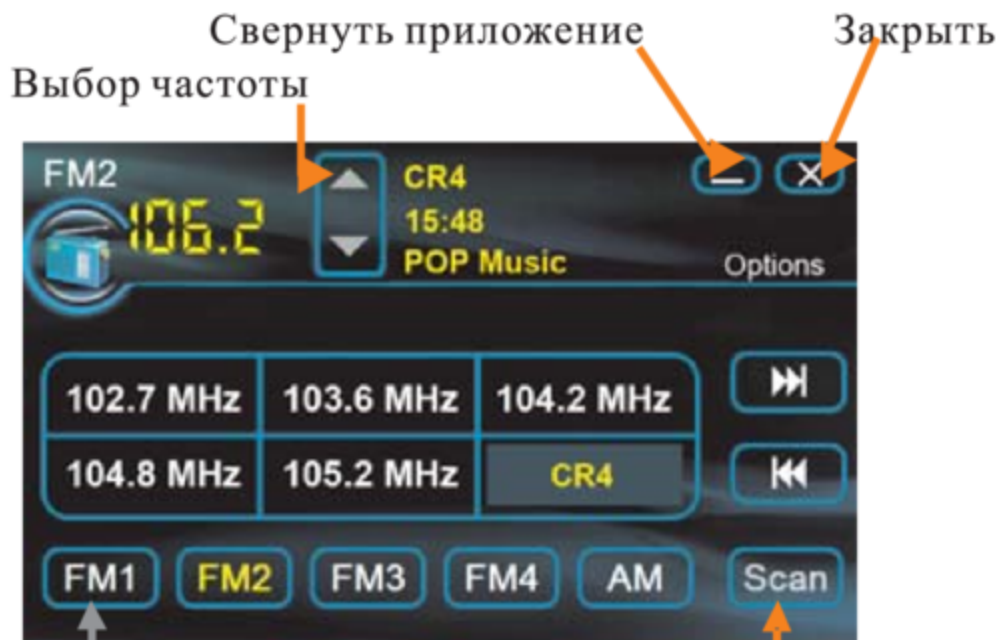


Нажмите кнопку для включения РАДИО

Из любого режима нажмите кнопку "Radio"

Наше головное устройство поддерживает функцию RDS

Вы можете использовать режим поиска и сохранения радиостанций в автоматическом и ручном режиме.



FM диапазон

Начало сканирования



Предыдущая станция
Следующая станция

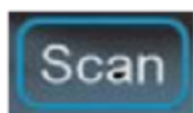


Поиск станций:

Нажмите кнопки для поиска
Шаг диапазона FM 0.1MHz.
Шаг диапазона AM 10KHz.

РАДИО

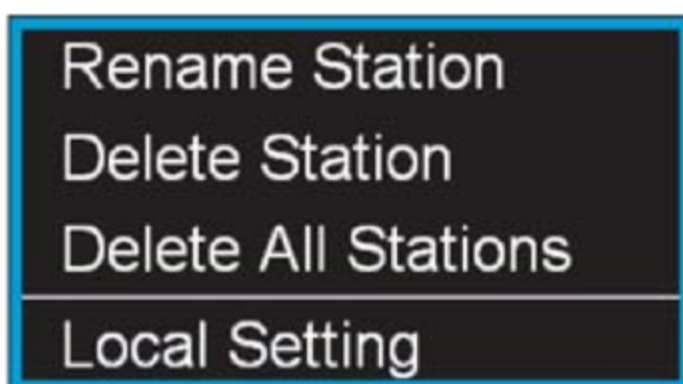
Автоматический
поиск



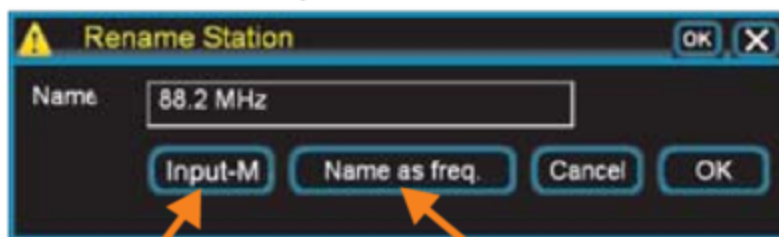
В режиме РАДИО нажмите Scan для автоматического поиска станций.

Нажмите кнопку Опции на экране для включения меню: Переименовать, Удалить, Удалить все станции и локальные настройки.

Меню опций



Нажмите переименовать для ввода нового имени и затем нажмите ОК для сохранения.



Панель ввода

Имя как частота, например FM 108.00 Mhz

Нажмите Удалить станцию, или нажмите Удалить Все станции для очистки списка сохраненных станций

Радио стандарты

Радиотюнер поддерживает американские, азиатские и европейские стандарты :

Арена	FM	AM
США	88.1~107.9MHz (Шаг:200KHz)	530~1710KHz (Шаг:10KHz)
Азия	87.5~108.0MHz (Шаг:100KHz)	531~1620KHz (Шаг:9KHz)
Европа	87.5~108.0MHz (Шаг:50KHz)	531~1620KHz (Шаг:9KHz)

АУДИО ПЛЕЕР

Аудио Плеер

Нажмите
Музыка
для запуска
плеера
Двойное
нажатие
по файлу вкл. его
воспроизведение



Меню всплывающее
меню

Воспроизвести: Выберите аудио файлы с USB или SD карты Браузером файлов (см [Стр 19](#))

Сканирование: Воспроизводятся первые 8 секунд песни. Затем проигрывание в нормальном режиме.

Случайное воспроизведение

Повтор: повторяет выбранную песню

Аудио форматы: MP3, WMA, WAV

Клавиши
управления



Информация



УПРАВЛЕНИЕ IPOD

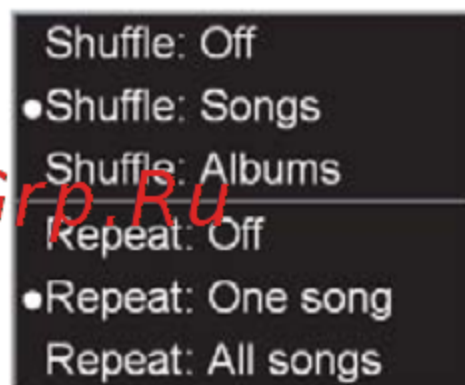
**Управление iPod
Плеером**
Нажмите "iPod"
в главном меню

Перед запуском приложения убедитесь, что iPod подключен к системе и соединительный кабель не мешает управлению автомобилем!



Воспроизв

Циклич. воспр.



На дисплее отображается вся необходимая информация и кнопки управления плеером IPOD.

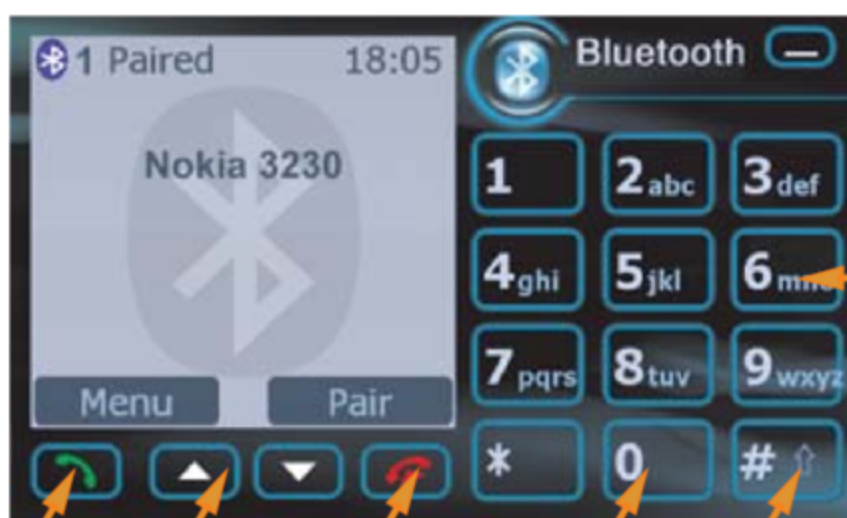
Замечание:

1. Обращаем внимание, что кабель предназначен только для управления плеером IPOD. Не используйте его не по назначению.
2. Поддерживаются iPod Shuffle 3 , iPod NANO и т.д .

Bluetooth

Bluetooth

Нажмите Bluetooth для запуска приложения.



Позвонить Пред/След. страница Прекратить 0/ Пробел #/Метод ввода

Используя Bluetooth, вы можете соединить телефон с Bluetooth и наше устройство. После этого вы можете вести телефонные разговоры в режиме “свободные руки”.

*Поддерживает Bluetooth 2.0

Как подключить телефон с bluetooth?

1. Нажмите Спарить (Pair) в Bluetooth меню
2. Включите Bluetooth в вашем мобильном телефоне и затем произведите поиск новых доступных устройств.
3. Когда телефон и устройство обнаружат друг друга вы увидите название головного устройства (например D2270) на экране телефона.
4. Введите пароль **1234** для подтверждения соединения телефона и головного устройства.
5. Ваш телефон успешно соединен.
6. Выберите в меню телефона автоматическое соединение с устройством.
Теперь при включении зажигания телефон будет соединяться с устройством автоматически.

Если вы хотите прекратить Bluetooth соединение то в Device List выберите необходимое устройство и нажмите кнопку “Разъединить”
Соединение прекращено.

Bluetooth

Bluetooth

Как позвонить и принять звонок?

Будьте уверены, что ваш телефон спарен с головным устройством.

Исходящий звонок:

1. Введите номер для звонка при помощи клавиатуры на дисплее. Нажмите кнопку с зеленой трубкой.
2. Для завершения звонка нажмите на красную трубку.

Входящий звонок:

1. При поступлении входящего звонка раздастся сигнал вызова и на дисплее отобразится номер звонящего. Нажмите кнопку "ответить" для разговора или кнопку "отклонить" если вы не хотите вести разговор.
2. Для завершения разговора нажмите на красную трубку.
3. Если вы хотите осуществить приватный разговор выберите "переключатель каналов" и переключите звук на мобильный телефон.

McGrp.Ru

БРАУЗЕР ФАЙЛОВ

Браузер файлов

Нажмите значок "Файлы" для открытия браузера

Выберите необходимые файлы



После выбора файлов нажмите **Расположение файлов** для перехода в подменю



Удалить файлы
 Копировать на USB или SD карту
 Воспр/Открыть файлы

Файлы запускаются двойным нажатием

Нажмите **"Аудио"** и увидите доступные аудиофайлы на USB или SD карте.

Нажмите **"Видео"** и увидите доступные видеофайлы. Нажмите **"Действие"** затем **"Воспр"** для проигрывания видеофайлов.



Нажмите **"Фото"** и увидите доступные фото и рисунки в выбранном месте.

Система поддерживает BMP, JPEG, GIF, PNG форматы.

БРАУЗЕР ФАЙЛОВ

Просмотр
офисных
файлов



Нажмите "**Other**" и будут доступны файлы с **USB** или **SD** карты. Двойное нажатие открывает файл. Система поддерживает Word, Adobe PDF, Excel, PowerPoint, .exe, .txt форматы.

Информация

Нажмите "**Инфо**" для просмотра емкости **USB** или **SD** карты.



ИГРЫ И БЛОКНОТ

ИГРЫ

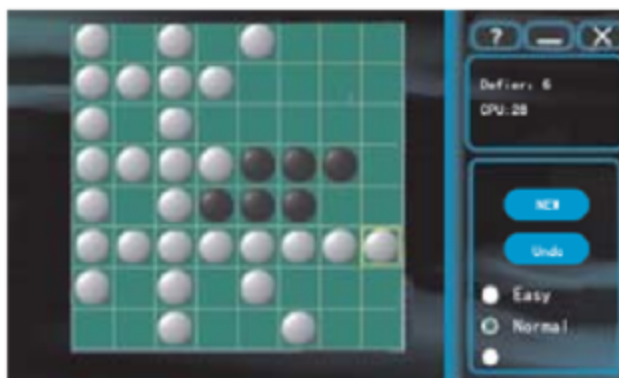
Нажмите в Menu кнопку Игры.

Выберите одну из предустановленных игр.

Go



Othello

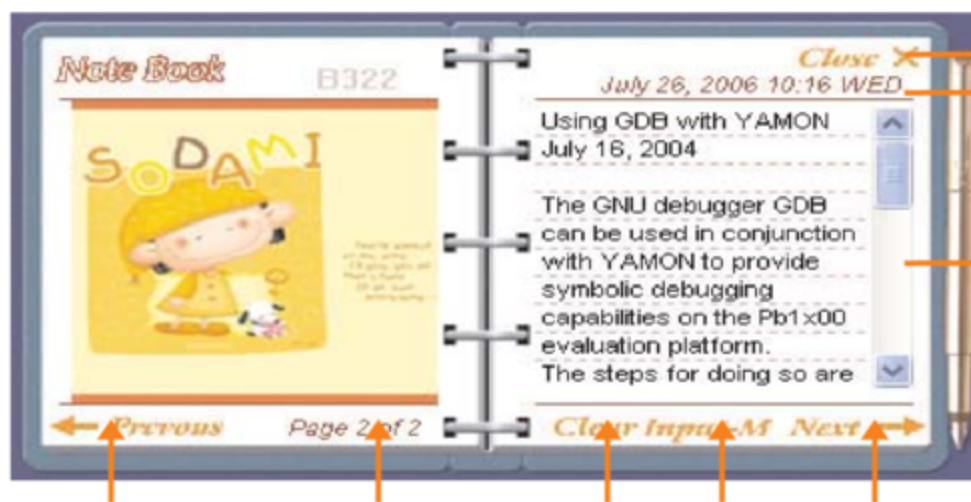


БЛОКНОТ

Нажмите в Меню кнопку Блокнот

Используйте **McGrp.Ru** для создания текстовых заметок.

Двойное нажатие на .txt файл в файловом браузере запустит блокнот и вы сможете прочитать заметки.



Закреть
Время
Зона текста

Пред. стр. Эта стр. Очист. Ввод След.

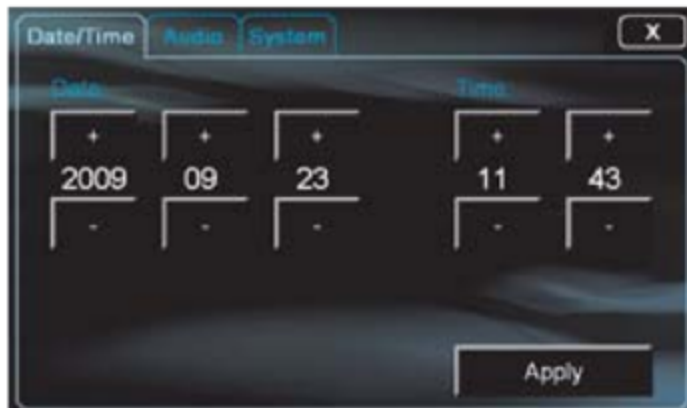
Если у вас не заполнена текущая страница, вы не сможете перейти к следующей странице.
До закрытия блокнота сохраните внесенные заметки.

6 ОПЦИИ

Опции

Дата и время

Измените **Date** или **Time** затем коснитесь **Apply** для сохранения изменений.



Аудио настройки

Используйте для настройки звука:

- Басы, Высокие**
- Баланс** (право/лево)
- Фэйдер** (фронт/тыл)



Системные

Системные параметры :

Выберите язык и системный скин.

Кнопка **Update** для обновления системной прошивки

Не обновляйте самостоятельно прошивку, это может привести к невозможности работы аппарата

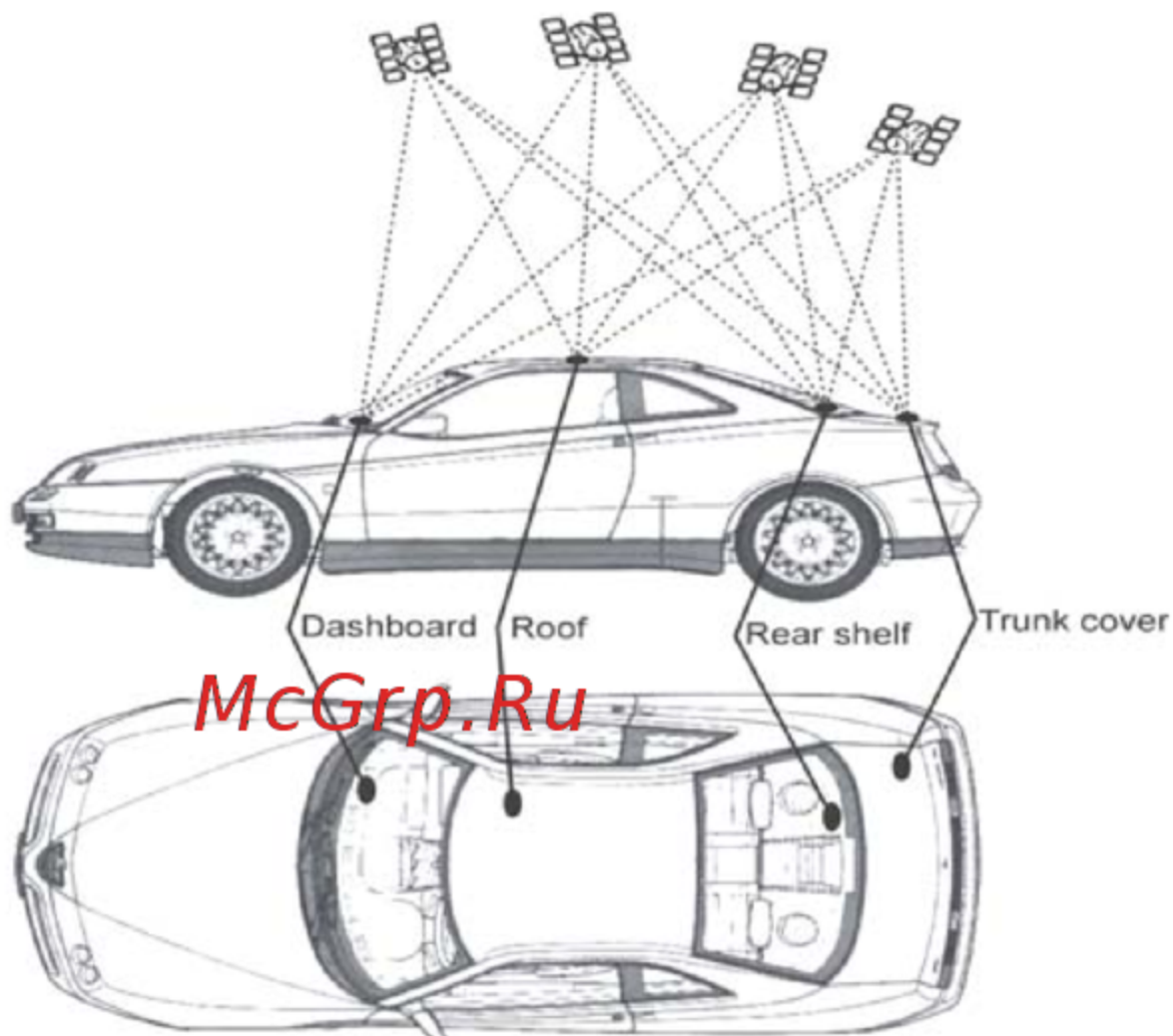
Кнопка **Calibration** используется для калибровки панели



6 УСТАНОВКА АНТЕННЫ GPS

Установка GPS антенны

Правильная установка GPS антенны влияет на точность работы навигационной системы. Избегайте установки антенны под металлическими частями. Рекомендуемые места установки схематически указаны на рисунке.



Используйте только профессиональную установку !

Используйте это устройство только на автомобилях с 12-вольтовым напряжением АКБ.

Будьте уверены, что перед началом монтажа АКБ отключена и все работы производятся на незаведенном автомобиле.

Никогда не прокладывайте кабели в зоне высоких температур. Это может привести к возгоранию!

Не удлиняйте и не укорачивайте кабель GPS антенны. Несоблюдение этого правила приведет к некорректной работе навигации.

Тщательно изолируйте соединения изоляционной лентой. Не допускайте замыкания проводов!

При замене предохранителей убедитесь, что используются предохранители соответствующего номинала.

Никогда не меняйте колонки на другие, если их сопротивление отлично от 4 Ом, это приведет к повреждению устройства.

McGrp.Ru

7

АКСЕССУАРЫ И ТЫЛОВАЯ ПАНЕЛЬ



Основной кабель



AV шлейф



Ipod шнур



Кабель рулевого управления



GPS антенна



Крепежные винты



Руководство



Пульт ДУ



SD карта

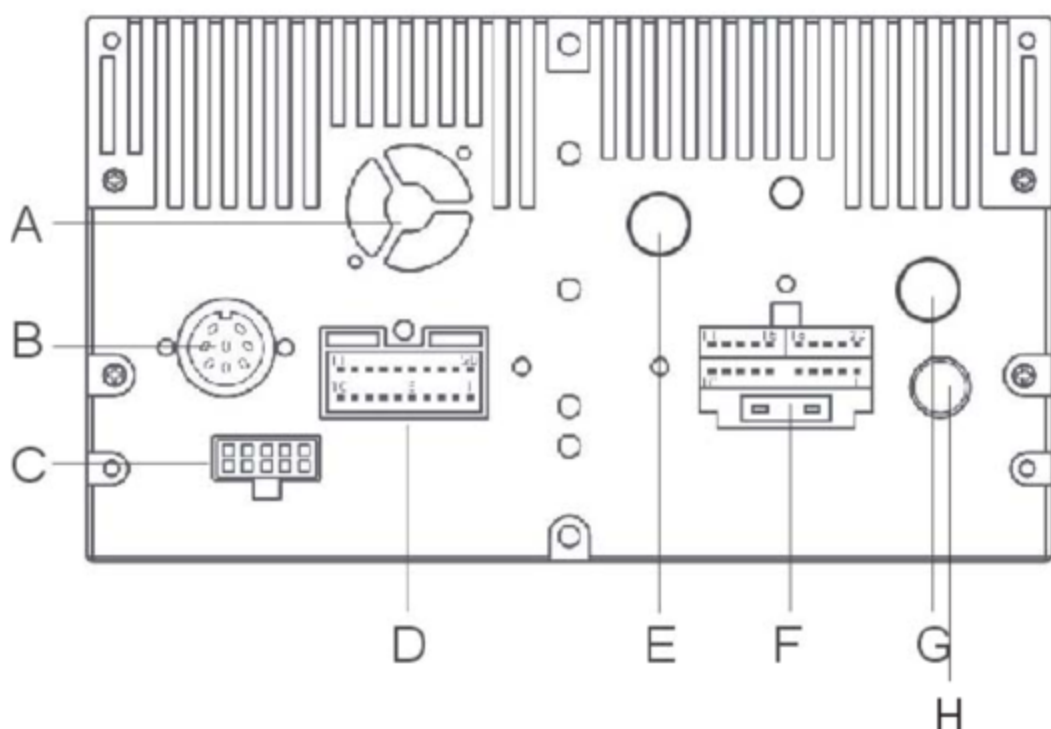


Стилюс

McGrp.Ru

Комплектность может изменяться на разных моделях.

Тыловая панель



- A Вентилятор
- B DVD Changer разъем
- C Вход рулевого управл.
- D AV входа/выхода
- E GPS антенна
- F Питание & Предохранитель
- G Ipod разъем
- H FM/AM антенна

Вид тыловой панели на разных устройствах может различаться!

8 СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование	Мультимедийная навигационная систем INTRO CHR		
Функции	Навигация, Bluetooth, контроль iPod, DVD, MP3, MP4, RADIO, RDS, TV аналоговое, поддержка рулевых кнопок		
Поддерживаемые диски	DVD, DVD-R/+R, DVD-RW/+RW, VCD, CD, CD-R/RW		
Поддерживаемые AV форматы	Видео : MPEG1/2, MPEG4, WMV, Аудио: MP3,WMA,WAVE		
Поддерживаемые файлы	Фото: Jpeg, Gif, PNG, Bmp Приложения: Word, Adobe PDF, Excel, PowerPoint, Txt, Exe		
Способы управления	Пульт ДУ , кнопки лицевой панели, Touch панель		
Рабочая температура	-20~60C		
Напряжение питания	DC10V-16V		
Параметры	Параметр	Значение	Unit
	Разрешение	800 (H)x480(V)	Dot
	Экран	144.0 (H)x78.24 (V)	Mm
	Dot Pitch	0.119 (H)x0.345 (V)	Mm
	Размеры	295x145x180(WxHxD)	Mm
	Системы цветности	NTSC/PAL	
	Вес	3.4	Kг
Радио	AM/FM Тюнер		
	Расположение	AM диапазон	FM диапазон
	США	530~1710KHz (Шаг 10KHz)	88.1~107.9MHz (Шаг 200KHz)
	Европа	531~1620KHz (Шаг 9KHz)	87.5~108.0MHz (Шаг 50KHz)
	Азия	531~1620KHz (Шаг 9KHz)	87.5~108.0MHz (Шаг 50KHz)
Усилитель	Встроенный		
	Мощность	45Wx4	
	Каналы	4.1	
	Сопротивление	4 Ом	

9 ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Примечание:

Если у вас одна из нижеизложенных проблем, то наши советы, возможно, помогут устранить проблему.

В случае более серьезной неисправности, пожалуйста, обращайтесь в авторизованные сервисные центры для консультаций и ремонта.

Проблема	Причина	Решение
Устройство не включается	Ключ зажигания не в АСС или ЗАЖИГАНИЕ	Поверните ключ в требуемое положение
	Кабель питания не подключен	Подключите кабель питания
	предохранитель неисправен	замените предохранитель
	АКБ разряжена	Замените или зарядите АКБ
	Пульт ДУ неисправен	Замените батарею в ДУ. Замените пульт ДУ
Нет звука	Провода от колонок не подсоединены	Подсоедините провода
	Включен Mute	Нажмите MUTE или VOLUME +/-
	Уровень звука низкий	Увеличьте громкость
	Не отрегулирован фадер	Отрегулируйте баланс и фронт/тыл.
	Не отрегулирован баланс	
Touch не работает верно	Не откалибрована панель	Откалибруйте панель
		Меню → Опции → Система → Калибровка
Панель не реагирует на нажатие	Touch панель неисправна	Обратитесь в гарантийную мастерскую.

10

ПРОБЛЕМЫ И ИХ РЕШЕНИЯ

Проблема	Возможная причина	Возможное решение
Не воспроизводится DVD	Диск неправильно загружен	Вставьте диск правильно
	Диск поврежден	Смените диск
	Диск загрязнен	Протрите диск
	Часть диска не читается	Проверьте, какие форматы записаны на диске
Экран слишком темный или слишком яркий	Яркость или контрастность не настроены	Настройте параметры экрана
Плохой радиоприем или ловится очень мало станций	Радио антенна не подключена	Подключите антенну
	В данном месте сигнал ослаблен или много помех	Смените местоположение автомобиля и попробуйте снова. Если проблема не исчезнет, обратитесь к дилеру.
Нет изображения с камеры заднего вида	Камера не установлена	Установите камеру и подключите её.
	Камера установлена, но подключена неправильно	Убедитесь в правильности подключения. Если все верно - смените камеру.

McGrp.Ru

ПРОБЛЕМЫ И ИХ РЕШЕНИЯ

Проблема	Возможная причина	Возможное решение
Нет GPS сигнала	GPS антенна не подключена	Подключите GPS антенну
	Нет GPS сигнала в данном месте	Измените свое местоположение.
GPS не находит мое местоположение	Нет карт данной местности	Обновите карты или приобретите их отдельно.
GPS не находит требуемый адрес	Возможно, этого адреса нет на данных картах	Обновите карты
Карта не отображается на экране	<i>McGrp.Ru</i> Неверно выбран масштаб карты.	Измените масштаб. Убедитесь, что у вас загружены карты данной местности
Bluetooth не работает	Bluetooth устройство не соединено	Подключите телефон по Bluetooth
	Устройство не может найти телефон по Bluetooth	Убедитесь, что ваш телефон доступен для обнаружения устройствами BT

Warranty Card

To be retained by owner

Please fill in the form below in **BLOCK** letters

Should be same as the name shown on ID or the company name shown on Business Registration Certificate

Owner's Name _____

Card Number _____

1-Year basic warranty service valid only after stamping

Dealer's Name/Stamp

This warranty card must be stamped by an authorized dealer, and you **must present this warranty card and your original invoice** when claiming your one year warranty service . This warranty is subject to the terms and conditions printed on the back of this warranty card.

McGrp.Ru

Product Name
Model Number
Serial Number
Warranty Period
Date of Purchase

Return date	Completed date	User description	Malfunction description	Number	Maintain record	Stamp

IMPORTANT: Any alterations will invalidate this warranty

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

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

McGrp.Ru

McGrp.Ru

В дизайн и характеристики изделия могут быть внесены изменения
без предварительного уведомления
© COPY RIGHTS 2009 ALL RIGHTS RESERVED.