

Мультимедийная навигационная система

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



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.

По вопросам технической поддержки:  
т. +7 (495) 617-0702, [WWW.CARAUDIO.SU](http://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 |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Возможности</b> | <b>Матрица высокого разрешения 800 x 480</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● 1G NAND встроенной Flash памяти.</li><li>● Навигация с голосовыми подсказками, прокладкой маршрута, POI точками</li><li>● Bluetooth для громкой связи</li><li>● Прямое управление iPod</li><li>● MP3/MP4 плеер MPEG1/2,MPEG4,WM, фото альбом, заметки</li><li>● Часы и календарь</li><li>● Пульт дистанционного управления</li><li>● DVD с поддержкой DVD, DVD-R/RW, DVD+R/RW, VCD, CD, CD-R/RW, MP3</li><li>● Радио AM/FM (Поддержка американского, азиатского и европейского региона)</li><li>● Аналоговый ТВ тюнер Secam D/K</li></ul> |
| <b>Интерфейсы</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>● Вход камеры заднего вида (RCA) x 1</li><li>● Видео вход (RCA) x 1</li><li>● DVD video output (RCA) x 1</li><li>● 45W x 4 Встроенный усилитель</li><li>● Линейные выходы x 5 (FL, FR, RL, RR, SUB)</li><li>● GPS антенны вход x 1</li><li>● USB 2.0 x 1</li><li>● Слот SD карты x 1</li><li>● Разъем для iPod x 1</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                             |

**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 потере 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



МЕНЮ



Воспроизв/Пауза



Воспр. следующий



Воспр. предыдущий



—USB разъем



—ВКЛ/ОТКЛ/Громкость (+/-)



Навигация



Радио



Музыка



DVD



BLUETOOTH



—SD Слот



Аудио Меню

Реальное расположение кнопок управления зависит от конкретной модели головного устройства

### Включение

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

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

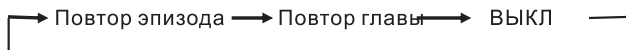
**DVD** Из любого режима нажмите кнопку  на лицевой панели или нажмите DVD значек в главном меню.

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

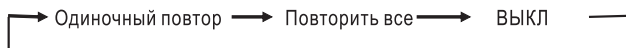
**Управление** Для управления DVD диском используйте команды из таблицы:

| 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.

Регулировка аудиопараметров

Свернуть

Заккрыть

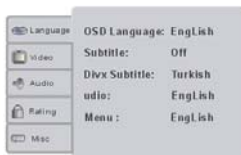


Значки управления

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 OK для подтверждения. DVD меню и установки будут отображаться в установленном языке.

Коснитесь  что бы 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).

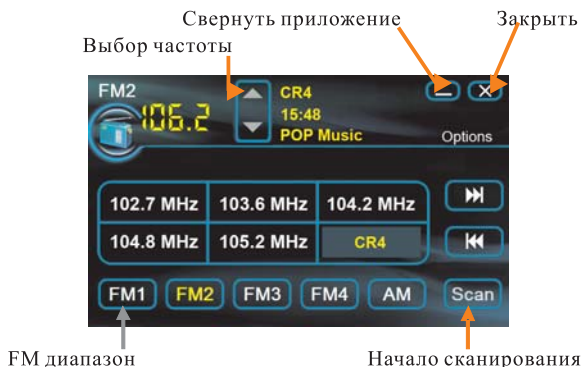
## РАДИО



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.



Предыдущая станция

Следующая станция



**Поиск станций:**

Нажмите кнопки для поиска

Шаг диапазона FM 0.1MHz.

Шаг диапазона AM 10KHz.

РАДИО

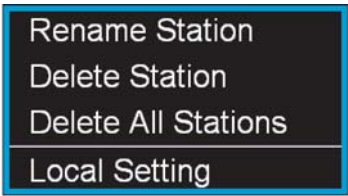
Автоматический  
поиск



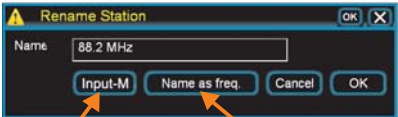
В режиме РАДИО нажмите Scan для автоматического поиска станций.

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](#))

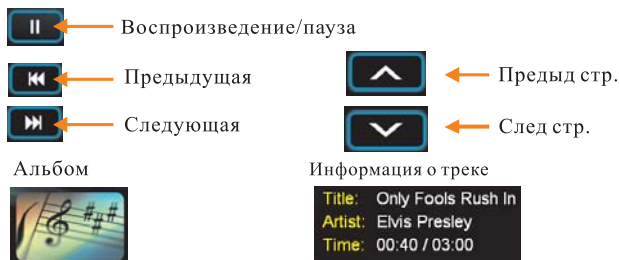
**Сканирование:** Воспроизводятся первые 8 секунд песни. Затем проигрывание в нормальном режиме.

**Случайное воспроизведение**

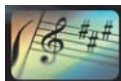
**Повтор:** повторяет выбранную песню

**Аудио форматы:** MP3, WMA, WAV

Клавиши  
управления



Альбом



Информация о треке



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

### 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.

# БРАУЗЕР ФАЙЛОВ

## Браузер файлов

Нажмите значок "Файлы" для открытия браузера

Файлы запускаются двойным нажатием

Выберите необходимые файлы



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



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

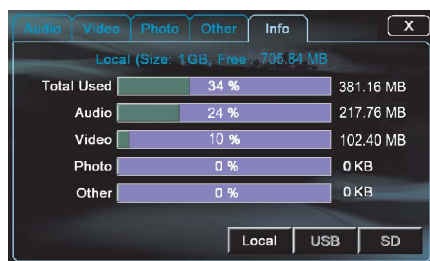
### Просмотр офисных файлов



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.



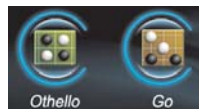
## ИГРЫ и БЛОКНОТ

### ИГРЫ

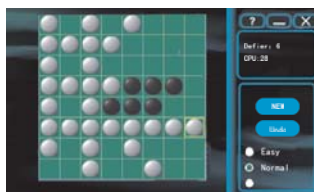
Нажмите в Меню  
кнопку Игры.

Выберите одну из предустановленных игр.

Go



Othello

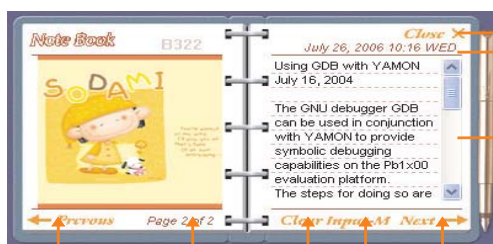


### БЛОКНОТ

Нажмите в Меню  
кнопку Блокнот

Используется 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.

## 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

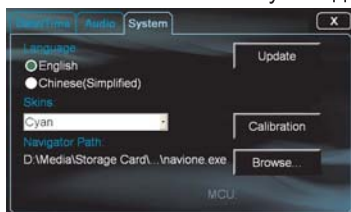
Системные параметры :

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

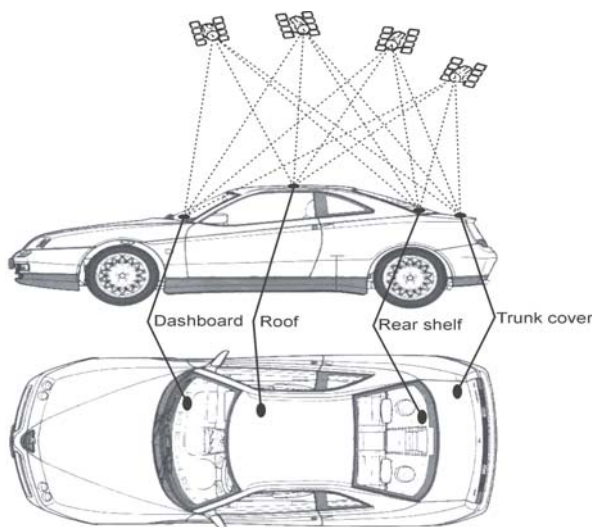


## 6

## 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.



Основной кабель



AV шлейф



Ipod шнур



Кабель рулевого управления



GPS антенна



Крепежные винты



Руководство



Пульт ДУ



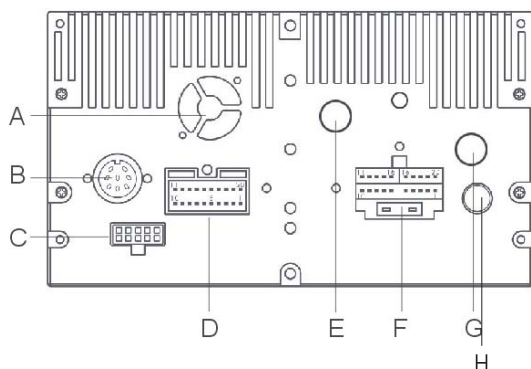
SD карта



Стилус

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!



|                           |                                                                                                         |                         |                            |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Наименование              | <b>Мультимедийная навигационная систем INTRO CHR</b>                                                    |                         |                            |
| 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<br>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                                                                                            | АМ диапазон             | FM диапазон                |
|                           | США                                                                                                     | 530~1710KHz (Шар 10KHz) | 88.1~107.9MHz (Шар 200KHz) |
|                           | Европа                                                                                                  | 531~1620KHz (Шар 9KHz)  | 87.5~108.0MHz (Шар 50KHz)  |
|                           | Азия                                                                                                    | 531~1620KHz (Шар 9KHz)  | 87.5~108.0MHz (Шар 50KHz)  |
| Усилитель                 | Встроенный                                                                                              |                         |                            |
|                           | Мощность                                                                                                | 45Wx4                   |                            |
|                           | Каналы                                                                                                  | 4.1                     |                            |
|                           | Соппротивление                                                                                          | 4 Ом                    |                            |

**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.<br>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<br>→ Калибровка      |
| Панель не реагирует на нажатие | Touch панель неисправна               | Обратитесь в гарантийную мастерскую.        |

| 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.                                |

## 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   | 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

|                  |
|------------------|
| Product Name     |
| Model Number     |
| Serial Number    |
| Warranty Period  |
| Date of Purchase |

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.

| 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.



**В дизайн и характеристики изделия могут быть внесены изменения  
без предварительного уведомления**

**© COPY RIGHTS 2009 ALL RIGHTS RESERVED.**

