

Мультимедийная навигационная система

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



INTRO CHR

Уважаемый пользователь:

Благодарим вас за выбор навигационной системы INTRO CHR. Мы постоянно совершенствуем свою продукцию. Для правильного использования всех заложенных функций, пожалуйста, внимательно изучите данное руководство. 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 потребителей» срок службы данного изделия составляет 5 лет с даты производства при условии соблюдения правил эксплуатации.

По вопросам технической поддержки:

телефон +7 (495) 617-0702

WWW.INTRO-ONLINE.RU

WWW.CARAUDIO.SU

Введение	4
Главные особенности	4
Перед использованием	4
Основные операции	6
Управление радио	7
DVD, Видео CD, CD, MP4 операции	8
Управление с экрана	9
Звуковые настройки	9
Настройки дисплея	10
Настройка пути для запуска навигации	10
Прочие настройки	11
Настройка даты и времени	11
Выбор языка интерфейса	11
Функция AUX	11
Калибровка экрана	12
Аналоговое ТВ	12
Воспроизведение DVD/VCD/CD/MP4	13
Режим громкой связи Bluetooth	13
GPS навигация	14
Управление iPod	14
Пульт управления	15
Важные замечания	16
Характеристики	17
Возможные проблемы и их решения	18
Обучение кнопок руля	20
Условия гарантийного обслуживания	21
Гарантийный талон	22
Схема установки	23

Главные особенности.

- Интеллектуальный сенсорный экран, графическое русское меню OSD.
- ВСЕ В ОДНОМ: встроенный DVD, навигация, Bluetooth, поддержка IPOD.
- Цифровой экран LCD.
- Аналоговый TV тюнер Secam DK (Цифровой тюнер DVB-T опция).
- Встроенный DVD player, поддержка форматов CDDA, VCD SVCD, DVD MP3, MP4 ,WMA, JPG.
- Поддержка USB, карты SD, iPod.
- Мощный бас.
- Возможность подключения чейнджера DVD.
- Поддержка отдельного тылового монитора.
- Возможность подключения камеры заднего вида.

Перед использованием.

Уход за системой.

Продукт следует вытирать мягкой и сухой тряпкой. Не используйте химические растворители.

Рабочая температура.

Соблюдать температурный режим: не выше +70°C и не ниже -20°C.

Дефектный диск.

Не использовать поцарапанные / нестандартные или дефектные диски, или диск, который повредит играющему оборудованию. Когда загружаете новый диск, пожалуйста, беритесь за отверстие в центре. Если вы заметите неровности на диске или загрязнение, то протрите диск предварительно.

Запрещается (!)

Нельзя тянуть диск, пока система загружается автоматически. Не применяйте усилия, когда вставляете диск.

Извлечение диска.

Вставляйте только один диск за раз. Диск вставляется вверх маркированной стороной. Магнитола автоматически извлечет не правильно вставленный диск. Но если происходит извлечение без всяких на то причин, то настройте все заново, нажав кнопку RESET. Пока загружается диск, возможно, будут помехи в звуке, но это не будет влиять на дальнейшие воспроизведение.

Есть много видов принадлежностей на рынке для того, чтобы защитить поверхность диска. Мы рекомендуем Вам лучше не использовать эти аксессуары, так как можете его повредить. Не храните аксессуары во влажных местах

При низкой температуре возможно снижение контраста и отключение экрана, которое быстро восстановится при достижении нормальной температуры

1. Включение/ выключение

Нажмите кнопку **PWR** для включения устройства. Во время работы устройства короткое нажатие на эту кнопку включит режим приглушения звука. Для выключения устройства нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку **PWR**.

2. Регулировка громкости

Во время воспроизведения вы можете регулировать уровень громкости вращая регулятор **VOL** по часовой стрелке для увеличения уровня громкости и против часовой для уменьшения уровня громкости.

3. Кнопка выбора режима (**MODE**)

Нажмите **MODE** для переключения режимов — **Режим ТВ**, **Bluetooth режим**, **iPod режим**, **AUX режим**, **Радио режим**, **DVD режим**, **USB режим**, **Навигация**.

4. Кнопка перезагрузки (**RESET**)

Вы можете использовать функцию перезагрузки для возврата к первоначальному состоянию или в случае возникновения каких либо неполадок в работе устройства.

Для нормального приема радио сигнала убедитесь, что радио антенна подключена к головному устройству.

1. Выбор диапазонов

В режиме радио вы можете переключаться между диапазонами. Переключение происходит циклически :



2. Ручная и автоматическая настройка

Ручная настройка: нажмите или для ручного поиска необходимой станции.

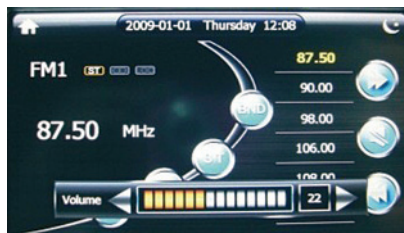
Автоматическая настройка: нажмите или на 3-5 секунды. Начнется поиск ближайшей станции.

3. APS (Сканирование записанных станций)

Нажмите и каждая из записанных станций будет воспроизводиться в течении 7 секунд. Для продолжения прослушивания выбранной станции нажмите повторно. Нажмите и удерживайте более чем на 3 секунды для автосканирования и записи станций с наиболее сильным сигналом в память устройства.

4. Ручная запись станции

Любую из станций можно вручную записать в память устройства в необходимую ячейку. Коснитесь тач-панели на 3-5 секунд с необходимым номером ячейки для записи в нее текущей станции.



1. Основные операции

Вставьте диск (лицевой стороной вверх), воспроизведение диска начнется автоматически. Из любого другого режима (Например, из Радио) короткое нажатие кнопки **MODE** переключит на DVD режим. Воспроизведение начнется автоматически.

2. Извлечение диска

Для извлечения диска нажмите **EJECT** . Далее возьмитесь за край диска и осторожно вытащите его.

3. Ускоренное воспроизведение

Нажмите **◀◀** или **▶▶** : быстрое воспроизведение x2 - быстрое воспроизведение x4 - быстрое воспроизведение x8 - быстрое воспроизведение x20 — обычное воспроизведение.

4. Воспроизведение MP3

Вставьте MP3 диск. Далее нажатием кнопок **◀◀** или **▶▶** выберите необходимую композицию. Для выбора трека с большим номером можно воспользоваться клавиатурой на пульте дистанционного управления (0-9) и 10+. Затем нажмите **ENTER** для проигрывания выбранного трека.

5. Воспроизведение с USB/SD карты.

Вы можете воспроизвести MP3/MP4 композиции. Нажатием кнопок **◀◀** или **▶▶** выберите необходимую композицию. Затем нажмите **ENTER** для проигрывания выбранного трека. Замечание: Формат USB флэш должен быть : FAT, FAT16/32.

6. Аналоговый ТВ тюнер .

Вы можете просматривать ТВ программы. Убедитесь, что ТВ антенна установлена и правильно подключена. Включите ТВ тюнер кнопкой **MODE** . Произведите предварительно настройку сканированием. Для изменения ТВ режима нажмите кнопку **BAND** . Нажатием кнопок **◀◀** или **▶▶** выберите необходимую программу.

1. Главное меню.

Нажмите **PWR** для включения устройства. Вы окажетесь в главном меню. Оно включает в себя **РАДИО**, **Навигацию (GPS)**, **DVD**, **ТВ**, **USB**, **SD**, **AUX**, **iPod**, **Настройки**.



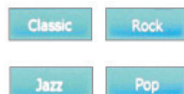
2. НАСТРОЙКИ (SETUP).

Звуковые настройки

Нажмите  для входа в режим настроек. Затем нажмите  для перехода в режим настроек звука. При этом экран выглядит, как



- (1). Нажмите  для регулировки высоких частот, измените значение кнопками  .
- (2). Нажмите  для регулировки низких частот, измените значение кнопками  .
- (3) Возможно использовать предустановки звука:
- (4) Для регулировок фронт/тыл, право/лево используйте кнопки    .



Настройки дисплея

Нажмите  для настройки параметров дисплея.



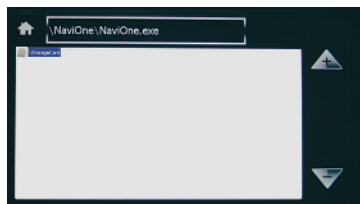
(1). Нажмите  для регулировки яркости,  для регулировки контрастности,  для регулировки цветности. Нажимайте   для увеличения или уменьшения значений.

(2). Возможно использовать предустановки изображения



Настройка пути для запуска навигации.

Нажмите  для указания навигационного пути.



Выберите запускающий файл на вашей **SD карте** с навигационным программным обеспечением. Например, `/StorageCard/Navitel/Navitel.exe`.

Для возврата в главное меню используйте  .

Теперь при нажатии на значок навигации запустится навигационная программа.

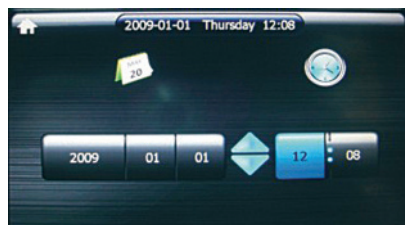
Прочие настройки

Нажмите  для регулировки настроек работы камеры заднего вида (изображение зеркальное или **Нет**), звуковые сигналы. Необходимо выбирать между **ON** и **OFF**.



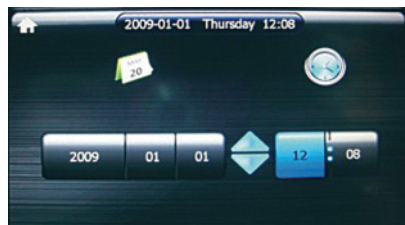
Настройка даты и времени

Нажмите  для настройки даты и времени. Произведите изменение значений.



Выбор языка интерфейса

Нажмите  для выбора языка.



Функция AUX

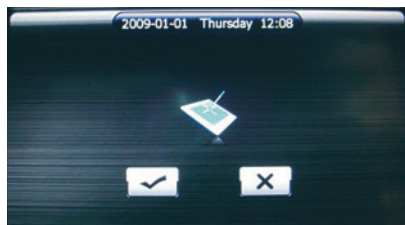
Нажмите  для включения функции AUX.

Нажмите  для отключения звука,  для возврата в предыдущее меню.



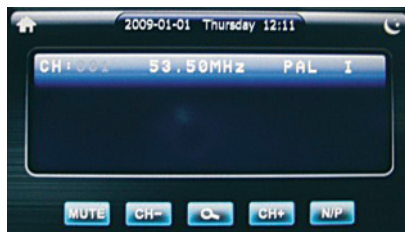
Калибровка экрана

Нажмите  для включения калибровки экрана. Нажмите  для начала калибровки. Для отмены нажмите .



Режим ТВ

Для включения режима нажмите . Для включения ночного режима нажмите . Для включения авто сканирования и записи станций нажмите . Для переключения систем нажмите .



PAL 1 → PAL DK → NTSC → SECAM BG
 PAL BG ← SECAM L ← SECAM DK

Нажмите  или  для выбора необходимого канала. Для возврата нажмите .

Во время приема ТВ сигнала можно использовать следующие операции:

Для отключения звука нажмите , для сканирования нажмите . Нажатие  и удерживание на 3 секунды позволит переключать как:

PAL 1 → PAL DK → NTSC → SECAM BG
 PAL BG ← SECAM L ← SECAM DK

Для точной настройки нажмите  или . Выбор каналов осуществляется  или .

Для возврата в предыдущее меню используйте .

Воспроизведение DVD/VCD/CD/MP4



Воспроизведение / пауза,



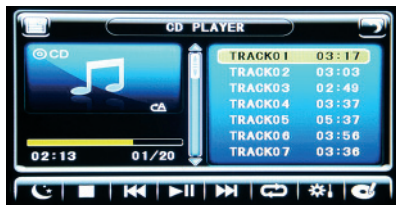
Отключение звука,

нажмите или быстрое

воспроизведение x2 - быстрое воспроизведение x4 - быстрое воспроизведение x8 - быстрое воспроизведение x20 — обычное воспроизведение. Нажмите для следующего меню.

Нажмите для возврата в главное меню (только для режима DVD). меню воспроизведения. и предыдущая, следующая программа. повтор.

кнопки перемещения по меню. подтверждение выбора. Для возврата в предыдущее меню нажмите .



Режим громкой связи Bluetooth

Нажмите для включения режима Bluetooth. На мобильном телефоне включите Bluetooth и включите режим поиска нового устройства. После обнаружения устройства введите код подтверждения 0000. Для ответа на звонок используйте . После окончания разговора система вернется в предыдущий режим (радио или воспроизведение).

Используйте кнопку для удаления неправильно введенной цифры номера. Нажатие кнопки приводит к переключению разговора между головным устройством и телефоном.

Нажмите для возврата в главное меню.

Нажмите для просмотра входящих/исходящих звонков.



GPS НАВИГАЦИЯ

При нажатии на кнопку **NAVI** произойдет запуск навигационной программы (убедитесь, что карта с навигационной программой вставлена). См. руководство пользователя к навигации. Если навигационная программа не включилась, необходимо указать в настройках путь к навигационной программе (для программы **Навител : Storage card/Navitel/Navitel.exe**), затем нажать значок «домой» в левом верхнем углу и запустить навигацию вновь.



IPod управление

Нажмите  для включения режима управления IPod.

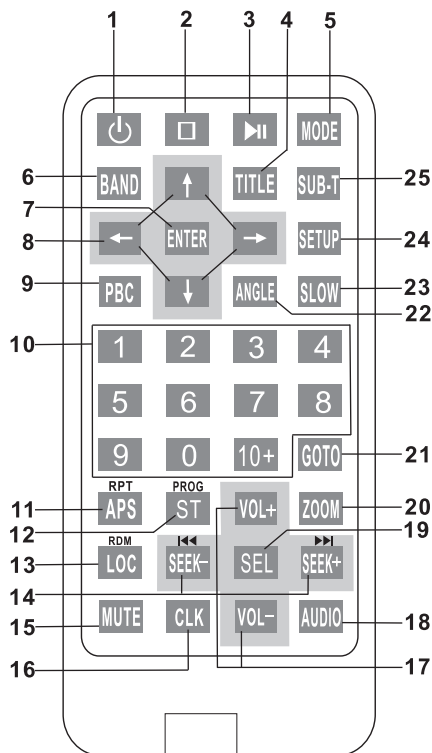
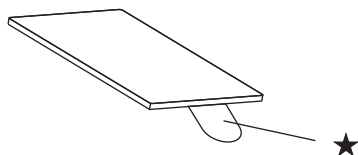


 воспроизведение/пауза,  и  предыдущая и следующая программа.

 возврат IPod в главное меню.  стоп.  возврат в главное меню.

Подключайте IPod только после полной загрузки головного устройства.

Перед использованием удалите защитную пленку:



- 1— Вкл/Откл
- 2— Стоп
- 3— Пауза
- 4— Титры
- 5— Режим
- 6— Диапазон
- 7— Ввод
- 8— Кнопки выбора
- 9— PBC
- 10— Кнопки номера
- 11— RPT/APS
- 12— Prog/ST
- 13— LOG/RDM
- 14— Настройки
- 15— Приглушение
- 16— CLK
- 17— Громкость
- 18— Аудио
- 19— Выбор
- 20— Zoom
- 21— GoTo
- 22— Angle
- 23— Slow
- 24— Setup
- 25— Субтитры

Используйте только профессиональную установку!

Используйте это устройство только на автомобилях с **12-вольт-
вым 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.

Обращаем ваше внимание, что несанкционированное изменение прошивки устройства, установка дополнительных программ, не предусмотренных заводом изготовителем может привести к частичной или полной потере работоспособности и аннулированию гарантийного обслуживания.

Наименование	Мультимедийная навигационная система INTRO CHR		
Функции	Навигация, Bluetooth, контроль iPod, DVD, MP3, MP4, RADI 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		
Способы управления	Пульт ДУ , кнопки лицевой панели, Touch панель		
Рабочая температура	-20~60°C		
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 (Шар 10KHz)	88.1~107.9MHz (Шар 20KHz)
	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	
	Сопротивление	4 Ом	

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

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.

ВНИМАНИЕ ИНСТАЛЛЯТОРОВ !!!!!

Главное устройство способно переобучаться рулевым сигналам управления.

Для переобучения рулевых кнопок надо включить установленное устройство, дождаться его загрузки и выбрать в меню режим AUX. Далее с пульта ДУ нажать кнопку 8, затем кнопку SETUP.

Откроется меню обучения кнопок руля:

Выбрать режим USER. Затем кнопкой ... SEL... пере-мещаться по кнопкам (на каждой кнопке нажимать соответствующую кнопку на руле и ... одновременно кнопку VOL+ на пульте... числовые значения будут меняться...) После обучения всех кнопок сохранить новые значения (SAVE) кнопкой VOL+. Голова выключится. Включать с кнопки PWR и проверять....

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.

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

Продавец гарантирует, что купленный товар является работоспособным, не содержит выявленных механических повреждений и полностью пригоден для использования по назначению на момент осуществления продажи.

В случае обнаружения Покупателем скрытых недостатков товара, Продавец обязуется устранить выявленные недостатки или заменить дефектный товар, в течение 15 дней с момента предъявления претензий Покупателем. При отсутствии у Продавца на момент предъявления соответствующего требования необходимого для замены товара, он обязуется заменить его в течение 45 календарных дней.

Комплектность товара проверяется Покупателем при получении товара в присутствии персонала Продавца. Послепродажные претензии по комплектации товара не принимаются.

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

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

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

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

Неисправные детали и узлы, которые были заменены в ходе ремонта, являются собственностью сервисного центра.

Продавец гарантирует бесплатное устранение технических неисправностей товара или его замену в течение всего гарантийного срока, который составляет 1 (один) год в случае соблюдения Покупателем правил и условий гарантийного обслуживания.

Гарантия не действует в следующих случаях:

Не соблюдение норм эксплуатации изделия, превышение эксплуатационных параметров, небрежное обращение, не правильное подключение и т.д.

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

Повреждения вызванные природными явлениями, стихийными бедствиями, пожаром и т.д.

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

В случае установки и подключения изделия не сертифицированными установочными центрами.

Продавец (название компании, телефон) _____

Дата продажи товара “___” _____ 20___ г.

Серийный номер изделия _____ Продавец _____

С техническими характеристиками приобретенных изделий, правилами и условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен, комплектность и состояние изделий проверены:

Покупатель _____ /Ф.И.О. _____

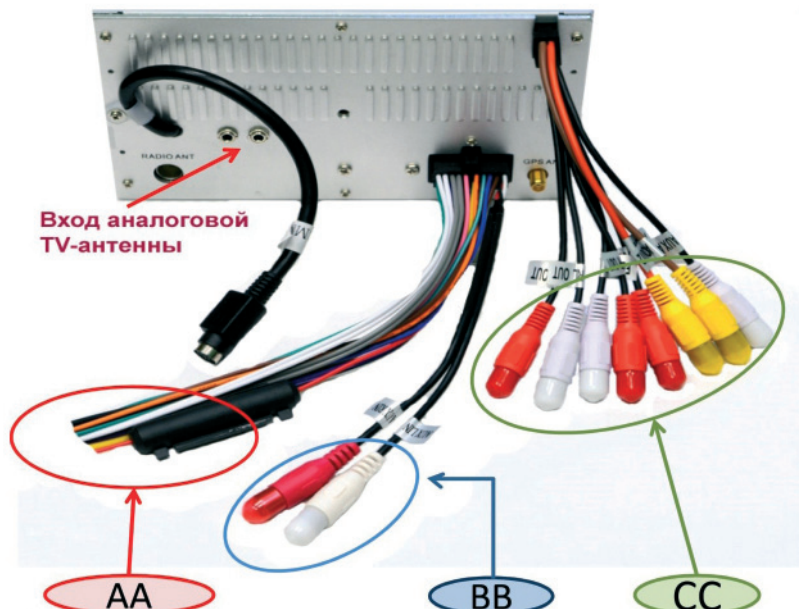
Сертифицированный установочный центр (название компании, контактная информация, Ф.И.О. мастера выполнявшего работу по установке) _____

Дата установки (инсталляции) “___” _____ 20___ г.

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР (ИМПОРТЕР):

г. Москва, Лихоборская набережная, д.3, корпус 10, Тел.: +7 (495) 617-0702

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



AA		
WHEEL	Зелен\бел	(Провод рулевого управления)
Power Lamp	Оранжевый	(Подсветка (+))
Back Car	Коричневый	(Включение входа камеры (+))
Brake	Розовый	(Сигнал ручного тормоза (-))
Antenna	Синий	(Управление на антенну (+) - 500 mA MAX)
Woofer Pow	Синий	(Управление на внешн усилитель (+) - 500 mA MAX)

BB		
AUX L IN	Белый	(Вход звука левый)
AUX R IN	Красный	(Вход звука правый)

CC		
FR-OUT	Красный	(Фронт правый аудио выход)
FL-OUT	Белый	(Фронт левый аудио выход)
RR-OUT	Красный	(Тыл правый аудио выход)
RL-OUT	Белый	(Тыл левый аудио выход)
CCD-IN	Красный	(Вход камеры)
AV OUT 1	Оранжевый	(Выход видео 1)
AV OUT 2	Коричневый	(Выход видео 2)

car audio
Analog and digital systems
WWW.CARAUDIO.SU

WWW.CARAUDIO.SU