



Автомобильная  
мультимедийная  
навигационная система  
**CHR-6220**



**Руководство пользователя**



## Меры предосторожности

- Устройство предназначено для работы от сети с напряжением 12 Вольт, проверьте напряжение сети вашего автомобиля.
- Прежде, чем подключать устройство к сети, отсоедините минусовую клемму от аккумулятора вашего автомобиля.
- В случае замены предохранителя убедитесь, что номинал нового предохранителя соответствует указанному в данной инструкции.
- Проверьте соответствие цветов проводов ISO-разъема схеме подключения. Неправильное соединение проводов может привести к поломке. Убедитесь, что соблюдена правильная полярность при подключении динамиков.
- При установке устройства в автомобиль убедитесь, что между радиатором магнитолы и частями автомобиля сохраняется свободное пространство для циркуляции воздуха и охлаждения магнитолы.
- При первом включении рекомендуется нажать кнопку Сброс (RESET) на лицевой панели устройства.
- Устройство предназначено для работы при окружающей температуре от -15 до +40°C. При более низких температурах необходимо прогреть салон автомобиля перед включением мультимедийной системы.

## Спецификации

Общие		Видео	
Питание	DC +12 V	Система цветности	NTSC
Сопrotивление динамиков	4 Ω	Напряжение на выходах VRCA	1V (75 Ohm)
Выходная мощность (Max)	4 × 50 W	<b>Bluetooth</b>	
<b>Радио</b>		Версия	2.1
Диапазон частот	87,5–108 MHz	Расстояние приема	до 5 м
Чувствительность	≤ 15 dB	<b>Форматы файлов</b>	
<b>Аудио</b>		<b>Видео:</b> AVI, MKV, MOV, MP4, AVI, VOB, 3GP, MPEG1, MPEG2, TS, ASF, WMV, FLV и др.	
Напряжение на выходах RCA	2 V	<b>Аудио:</b> MP3, WMA, AAC, FLAC, APE, OGG, DTS и др.	
Частотный диапазон	20 Hz–20 kHz	<b>Фото:</b> JPEG, DIF, BMP, TIFF, PNG и др.	
Соотношение сигнал/шум	85 dB		

---

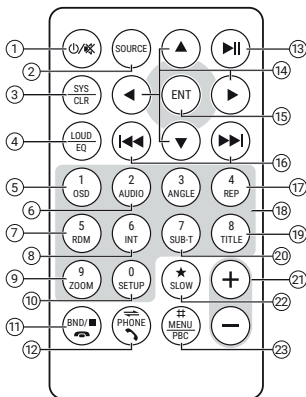
## Внешний вид и кнопки управления



1. Переключение источников и режимов.
2. Переключение диапазонов радио.
3. Переход в главное меню.
4. Регулировка громкости, отключение звука (при нажатии), включение/выключение (при удержании).
5. Кнопка сброса (RESET).
6. Слот для MicroSD-карты памяти.
7. Порт USB.
8. ИК-приемник.
9. Встроенный микрофон.


## Пульт ДУ

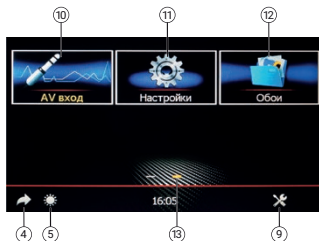
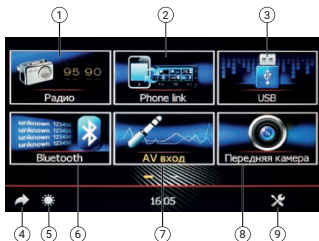
1. Включение/выключение, отключение звука (Mute)
2. Переключение источников
3. В режиме Bluetooth удаление неправильно набранной цифры
4. Переключение установок эквалайзера, при удержании – включение/выключение тонкомпенсации
5. Во время воспроизведения видео или фото вывод на экран информации о текущем файле
6. Переключение аудио-дорожек (если есть в файле)
7. Воспроизведение плейлиста в случайном порядке
8. В режиме USB воспроизведение коротких фрагментов всех файлов текущего плейлиста
9. Во время воспроизведения видео или фото масштабирование изображения
10. Быстрые настройки
11. В режиме Радио – переключение диапазонов, при воспроизведении – кратковременная остановка, в режиме Bluetooth – завершение/отклонение вызова
12. В режиме Bluetooth – начало/прием вызова, во время разговора – перевод вызова с магнитолы на телефон и обратно
13. Пауза/старт воспроизведения
14. Перемещение курсора
15. Подтверждение выбора



16. Настройка радио/переключение треков/перемотка
17. В режиме воспроизведения переключение режимов повтора
18. В режиме Радио – выбор сохраненной радиостанции (1–6), в режиме воспроизведения – ввод номера файла в плейлисте для быстрого перехода к нему
19. В режиме Радио переключение моно/стерео режимов
20. В режиме воспроизведения переключение субтитров (если есть в файле), в режиме Радио включение режима LOC
21. Регулировка громкости
22. Изменение скорости воспроизведения/ символ «звездочка»
23. Переход в меню/ символ «решетка»

## Главное меню

Нажмите , чтобы перейти в главное меню. Главное меню располагается на двух экранах. Проведите по экрану вправо или влево, чтобы перейти на другой экран.



1. Радио.
2. Режим Phone link
3. USB-источник.
4. Выход из главного меню.
5. Переключение уровней яркости экрана, отключение экрана\*.
6. Bluetooth-источник
7. Навигация
8. Вывод изображения с фронтальной камеры
9. Быстрые настройки
10. Аудио- и видеовход AV
11. Настройки устройства
12. Настройка фонового изображения
13. Индикатор текущего экрана

\*Режимы яркости экрана переключаются последовательно:



— дневной,



— вечерний,



— ночной.




— яркость экрана устанавливается в разделе Меню/Подсветка/Настройка подсветки.

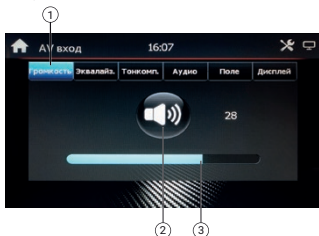


— яркость экрана устанавливается в разделе Меню/Подсветка/Настройка подсветки. Данный режим доступен при активной функции «Габаритные огни» в настройках магнитофона. Если данная функция неактивна, при нажатии в область иконки экран выключается. Чтобы включить экран, нажмите в любом месте экрана.

## Быстрые настройки

Чтобы перейти в меню быстрых настроек, нажмите или вращайте регулятор громкости или нажмите иконку .

### Регулировка громкости



1. Выберите вкладку «Громкость»
2. Нажмите, чтобы отключить или включить звук (MUTE)
3. Проведите, чтобы увеличить или уменьшить громкость.

### Настройка эквалайзера



1. Выберите вкладку «Эквалайзер»
2. Выберите одну из настроек эквалайзера

### Настройка тонкомпенсации



1. Выберите «Тонкомпенсация»
2. Нажмите, чтобы включить или выключить режим тонкомпенсации

## Настройка аудио



1. Выберите «Аудио»
2. Отрегулируйте уровень высоких частот
3. Отрегулируйте уровень низких частот

## Настройка баланса и фейдера



1. Выберите вкладку «Поле»
2. Перемещайте красный маркер для настройки оптимального звучания. Текущее значения фейдера отображается слева, а баланса — справа.


## Настройки дисплея

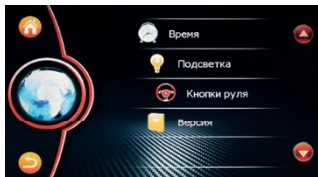
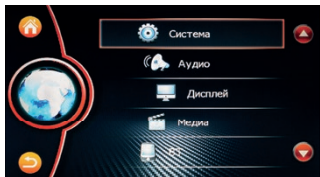


1. Выберите вкладку «Дисплей»
2. Выберите параметр для настройки
3. Установите нужное значение.

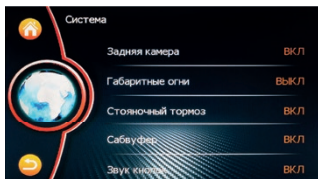
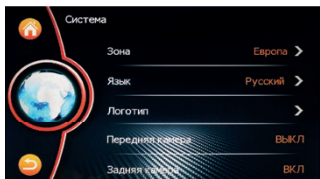


## Настройки

Нажмите  для выхода в главное меню. Проведите по экрану влево, чтобы перейти на другой экран. Нажмите иконку «Настройки».



### Система



#### Зона

Выбор региона приема радио-сигнала для лучшего качества сигнала.

#### Язык

Выбор языка интерфейса.

#### Логотип

Системный раздел.

#### Передняя камера


Активация входа фронтальной камеры.

#### Задняя камера

Активация функции автоматического вывода изображения с камеры заднего вида при включении задней передачи.

---

### Габаритные огни

При активации данной функции в момент включения габаритных огней автомобиля экран устройства переходит в режим приглушения яркости  и включается подсветка кнопок. Когда функция неактивна, подсветка кнопок работает постоянно.

Активация режима приглушения яркости экрана при включении габаритных огней автомобиля.

### Стояночный тормоз

Активация функции воспроизведения видео на головном устройстве во время движения автомобиля.

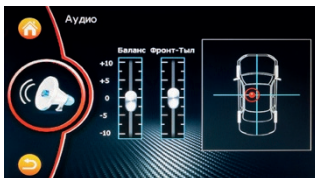
### Сабвуфер

Активация выхода сабвуфера.

### Звук кнопок

Активация звука касания экрана.

## Аудио



Настройка уровня высоких и низких частот, баланса (лево-право) и фейдера (фронт-тыл).

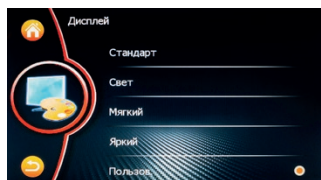
### Тонкомпенсация

Включение или выключение режима тонкомпенсации.

## Дисплей



1. Выбор профиля дисплея
2. Настройка пользовательского профиля дисплея.



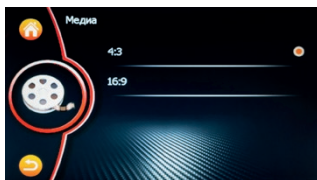
### Тип

Выберите профиль настроек дисплея. Для профиля «Пользователь» параметры можно настроить вручную.

### Регулировки

Настройте параметры экрана для профиля «Пользователь»: яркость, контраст, баланс белого, цветность, резкость.

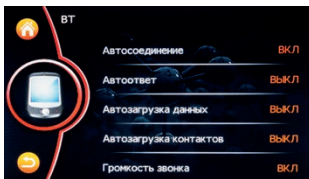
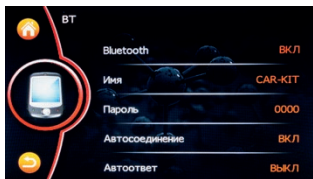
### Медиа



Установка соотношения сторон при воспроизведении видео.

---

## Bluetooth



### Bluetooth

Включение или отключение Bluetooth-интерфейса головного устройства.

### Имя

Установка имени устройства. По умолчанию — «CAR BT».

### Пароль

Установка пароля. По умолчанию — «0000»

### Автосоединение

Включение автоматического соединения со связанным устройством при включении ресивера.

### Автоответ

Включение автоматического приема входящих звонков.

### Автозагрузка данных

Включение автоматической загрузки списков входящих, исходящих и пропущенных звонков с телефона. Необходимо предварительно разрешить синхронизацию списков на устройстве и на телефоне.

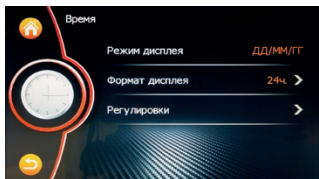
### Автозагрузка контактов

Включение автоматической загрузки списка контактов вашего телефона. Необходимо предварительно разрешить синхронизацию списков на устройстве и на телефоне.

### Громкость звонка

Включено — громкость входящего звонка установлена на среднем уровне, выключено — громкость входящего звонка останется на уровне громкости, установленном на магнитоле в момент звонка.

## Время



### Режим даты

Установка вида отображения даты.

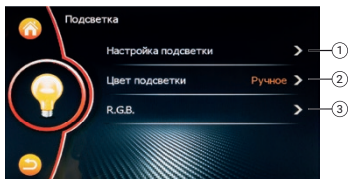
### Формат времени

Установка формата отображения времени 24 или 12 часов.

### Регулировки

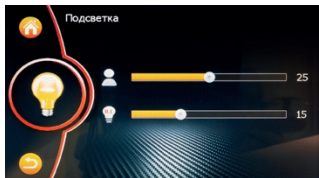
Установка текущих даты и времени.

## Подсветка




1. Настройка яркости экрана
2. Выбор режима подсветки кнопок
3. Настройки для выбранного режима

### Настройка подсветки



Настройка яркости экрана для профиля 

Настройка яркости экрана для профиля 

---

## Цвет подсветки

Выберите один из режимов подсветки кнопок: Авто, Ручное или Основной. Настройте параметры выбранного режима.

### Режим Авто



Настройка интервала чередования цветов подсветки.

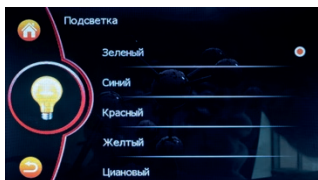
### Режим Ручное



Настройка произвольного цвета подсветки по шкале RGB.

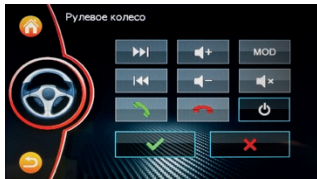
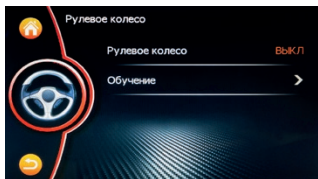
При установке всех значений на минимум, подсветка кнопок будет выключена.

### Режим Основной



Выбор одного из основных цветов подсветки.

## Кнопки руля



### Рулевое колесо

Активация функции управления магнитолой кнопками руля.

### Обучение

1. Выберите для настройки кнопку на руле. Нажмите и удерживайте её.
2. Нажмите иконку функции головного устройства для выбранной кнопки.
3. На экране появится сообщение о том, что функция назначена. Отпустите кнопку на руле.
4. Повторите данные действия для остальных кнопок и функций.
5. Сохраните настройки.

**Внимание!** Данная опция поддерживается не во всех автомобилях.

Для полноценной работы управления, необходимо правильно подключить головное устройство к проводке автомобиля.

### Версия

Информация о модели, версии ПО и номера устройства.

## Радио

Чтобы перейти к режиму радио, нажмите иконку «Радио» в главном меню, или нажимайте кнопку «MOD» на лицевой панели магнитолы.

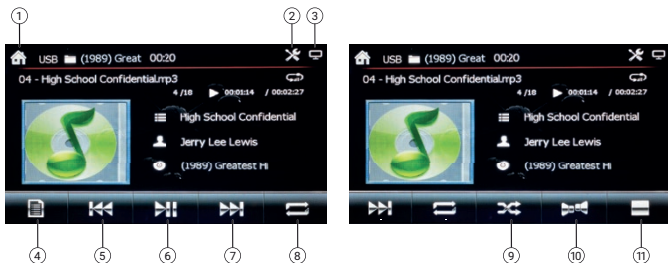


1. Переход в основное меню.
2. Переход к быстрым настройкам.
3. Отключение экрана.
4. Радиостанции, сохраненные в памяти.
5. Автоматический поиск предыдущей радиостанции.
6. Автоматический поиск следующей радиостанции.
7. Ручной поиск предыдущей радиостанции, тонкая настройка.
8. Ручной поиск следующей радиостанции, тонкая настройка.
9. Переключение диапазонов. Данную функцию также выполняет кнопка «BND» на лицевой панели.
10. Автоматический поиск и сохранение в памяти доступных радиостанций.
11. Включение или выключение режима стерео.
12. Переключение между режимом LOC — сохранение в памяти радиостанций только с сильным сигналом для устойчивого приема на большом расстоянии; и режимом DX — для местных радиостанций.
13. Шкала диапазона частот. Коснитесь для перехода к нужной частоте.
14. Автоматическое кратковременное воспроизведение всех радиостанций занесенных в память во всех диапазонах.



## Аудиоплеер

Аудиоплеер автоматически включится при подключении USB-источника. Чтобы перейти к аудиоплееру, нажмите иконку «USB» в главном меню, или нажимайте кнопку «MOD» на лицевой панели магнитолы.



1. Переход в основное меню.
2. Переход к быстрым настройкам.
3. Отключение экрана.
4. Переход к списку файлов и папок источника воспроизведения.
5. Переход к предыдущему треку.
6. Воспроизведение или пауза.
7. Переход к следующему треку.
8. Переключение режимов повтора воспроизведения: одного трека, папки или всех треков источника.

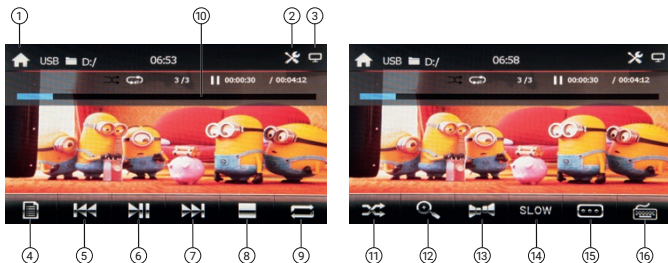
Потяните панель управления плеером по экрану влево, чтобы вывести дополнительные кнопки управления:

9. Включение или выключение случайного порядка воспроизведения.
10. Переключение моно- и стерео-режимов.
11. Временная остановка воспроизведения и переход к плейлисту.

Во время воспроизведения коснитесь экрана в любом месте, чтобы вывести на экран шкалу прогресса воспроизведения.


## Видеоплеер

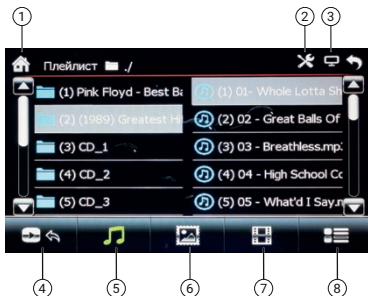
Плеер автоматически включится при подключении USB-источника. Чтобы перейти к плееру, нажмите иконку «USB» в главном меню, или нажимайте кнопку «MOD» на лицевой панели магнитолы.



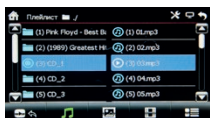
1. Переход в основное меню.
2. Переход к быстрым настройкам.
3. Отключение экрана.
4. Переход к списку файлов и папок источника воспроизведения.
5. Переход к предыдущему треку.
6. Воспроизведение или пауза.
7. Переход к следующему треку.
8. Временная остановка воспроизведения и переход к плейлисту.
9. Переключение режимов повтора воспроизведения: одного трека, папки или всех треков источника.
10. Шкала прогресса воспроизведения.
11. Включение или выключение случайного порядка воспроизведения.
12. Масштабирование изображения:  $\times 2$ ,  $\times 3$ ,  $\times 4$ ,  $\times 5$ ,  $\times 1/2$ ,  $\times 1/3$ ,  $\times 1/4$ ,  $\times 1$ .
13. Переключение моно- и стерео-режимов.
14. Замедление скорости воспроизведения:  $\times 2$ ,  $\times 3$ ,  $\times 4$ ,  $\times 5$ ,  $\times 1$ .
15. Управление субтитрами (если доступны для файла).
16. Экранная клавиатура для перехода к нужному файлу в папке.

## Плейлист

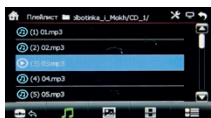
Для доступа к списку файлов и папок USB-источника в режиме плеера нажмите .



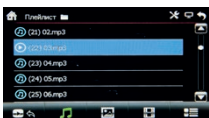
1. Переход в основное меню.
2. Переход к быстрым настройкам.
3. Отключение экрана.
4. Возврат к управлению воспроизведением.
5. Отображение аудио-файлов.
6. Отображение графических файлов (изображений).
7. Отображение видео-файлов.
8. Переключение вида файлов и папок:



Папки и файлы



Файлы активной папки



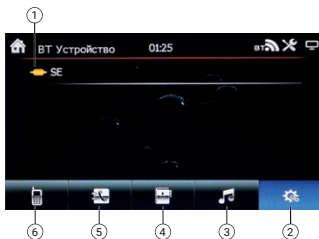
Файлы всех папок

## Bluetooth

Нажмите иконку Bluetooth или кнопку «BT» на лицевой панели для перехода к функциям Bluetooth.

Bluetooth-сигнал устройства постоянно включен, если в настройках системы активирован пункт Bluetooth.

Включите функцию Bluetooth на вашем мобильном устройстве, найдите в списке доступных подключений «CAR-KIT» введите пароль (по умолчанию «0000») и подключитесь.



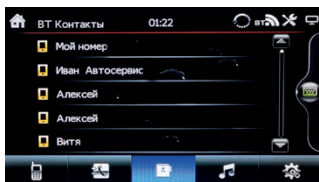
1. Подключенное устройство.
2. Доступные устройства.
3. Bluetooth-музыка.
4. Список контактов.
5. Журнал звонков.
6. Клавиатура для набора номера.

### Bluetooth-музыка



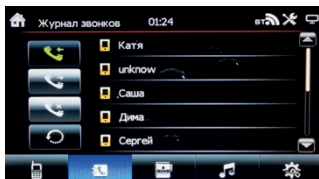
В режиме Bluetooth-музыка можно запускать и приостанавливать воспроизведение треков, а также переходить к предыдущему или следующему треку вашего телефона

## Контакты



Нажмите иконку синхронизации вверху экрана, чтобы скопировать контакты с вашего телефона, подтвердите данную операцию на телефоне.\*

## Журнал звонков



Выберите список входящих, исходящих или пропущенных звонков. Нажмите иконку синхронизации, чтобы обновить списки звонков с вашего телефона.\*

\* При включенных функциях автозагрузки контактов и данных в настройках магнитолы, обновление будет происходить автоматически при соединении с телефоном.

## Вызов



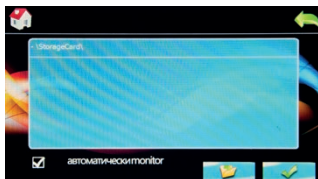
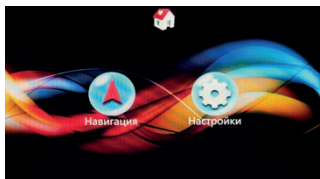
1. Начало/окончание вызова, отклонение входящего.
2. Отключение микрофона.
3. Переключение вызова между телефоном и магнитолой.

---

## Навигация

На головное устройство можно установить навигационную программу с картами выбранных регионов.

Вставьте MicroSD-карту с навигационным ПО в слот на лицевой панели головного устройства и нажмите иконку «Навигация» в главном меню.



Нажмите иконку в меню приложения «Навигация». При первом запуске программа предложит установить ПО и карты с карты памяти. Укажите путь к папке с ПО и следуйте инструкциям программы. После успешной установки навигационного ПО можно будет выполнить необходимые настройки в меню настроек. В зависимости от установленной навигационной программы виды настроек могут отличаться.

## Phone Link

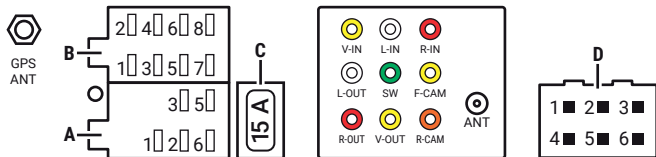
С помощью Phone Link можно выводить изображение и звук с телефона на экран головного устройства. **Внимание!** Функция доступна только для телефонов под управлением OS Android.

Чтобы выполнить первое подключение:

1. Установите Bluetooth-соединение смартфона и головного устройства.
2. Подключите смартфон к головному устройству USB-кабелем из комплекта вашего телефона.
3. Нажмите иконку Phone Link в главном меню.
4. Сканируйте QR-код и установите на смартфон приложение из Google Play.
5. В настройках подключения USB вашего смартфона разрешите подключение к устройству (USB отладки).

После успешного соединения, для последующих подключений необходимо будет выполнять пункты 1–3.

## Схема подключения



### ISO A

1. Аккумулятор +12 V
2. Подсветка
3. Питание антенны
4. Масса – (GND)
5. ACC +12 V

### ISO B

1. Задний правый динамик (-)
2. Задний правый динамик (+)
3. Передний правый динамик (-)
4. Передний правый динамик (+)
5. Передний левый динамик (-)
6. Передний левый динамик (+)
7. Задний левый динамик (-)
8. Задний левый динамик (+)

### Предохранитель C

Предохранитель 15 A

### RCA

- V-IN .....Видео-Вход (желтый)  
L-IN.....Левый Аудио-Вход (белый)  
R-IN .....Левый Аудио-Вход (красный)  
L-OUT .....Левый Аудио-Выход (белый)  
SW.....Сабвуфер Аудио-Выход (зеленый)  
F-CAM.....Фронтальная камера Вход (желтый)  
R-OUT.....Правый Аудио-Выход (красный)  
V-OUT.....Видео-Выход (желтый)  
R-CAM.....Камера заднего вида Вход (оранжевый)

### Коннектор D

1. Фронтальная камера
2. Стояночный тормоз
3. Задняя передача
4. Кнопки руля 1
5. Кнопки руля 2
6. Масса – (GND)

