



СОДЕРЖАНИЕ

Общий обзор 1

Основные функции управления 2

Функции Медиа плеера 3

AV вход 4

CVBS выход 5

FM передатчик 6

ИК передатчик 7

WiFi 8

Установка программ 9

ОБЩИЙ ОБЗОР

Благодарим Вас за выбор автомобильного подголовника с мультимедийной системой и DVD проигрывателем на платформе ANDROID. Для того, чтобы правильно пользоваться всеми функциями устройства, пожалуйста, ознакомьтесь с данным руководством.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

1. Программное обеспечение на базе ANDROID 4.0.
2. Cortex-A9 CPU; CPU, 1.5 GHz.
3. 800x480 (разрешение экрана).
4. Встроенный усилитель (2xWx2).
5. Поддержка USB, SD карты (SDHC).
6. Поддержка разных аудио и видео форматов.
7. Внешний комбинированный видео вход CVBS.
8. Поддержка электронных книг, просмотр изображений.
9. Поддержка игр и приложений APK (Google Play).
10. Поддержка ускорителей для игр 3D.
11. Поддержка обновления программного обеспечения.
12. FM Передатчик.
13. Энергосберегающий режим в положении ACC.
14. Реалистичный дисплей.

УПРАВЛЕНИЕ ФУНКЦИЯМИ

ФУНКЦИИ КНОПОК

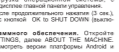
- Кнопка включения/ выключения;
- Возвращение на главную панель управления;
- Отображение текущих настроек интерфейса;
- Возвращение к предыдущему приложению;
- Увеличение громкости;
- Уменьшение громкости;
- Отключение звука.

ВКЛЮЧЕНИЕ/ ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Включение. После продолжительного нажатия (3 сек.) происходит загрузка операционной системы, с отображением на дисплее главной панели управления.

Выключение. После продолжительного нажатия (3 сек.), появляется окно с кнопкой OK to SHUT DOWN (выключение).

Версия программного обеспечения. Откройте «Настройки» SETTINGS, далее ABOUT THE MACHINE. Здесь можно посмотреть версию платформы Android и программного обеспечения.



МЕДИА ПЛЕЕР

Плеер позволяет воспроизводить аудио и видео файлы, есть функция слайд шоу.

Нажмите в главной панели управления для воспроизведения видео файла.

Нажмите для воспроизведения аудио файла.



AV ВХОД

Для подключения внешнего аудио, видео сигнала нажмите AUX в главной панели управления. Появится следующий интерфейс

После того, как аудио и видео провода подключены к AV входу можно просматривать видео файлы со звуком.

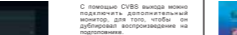


CVBS ВЫХОД

С помощью CVBS выхода можно подключить дополнительный монитор, для того, чтобы он дублировал воспроизведение на подголовнике.

Подключите CVBS out к видеовходу дополнительного монитора. Нажмите Settings, далее Show, далее double output mode, далее 480 cvbs (N) / 576 cvbs (P).

Если данная функция не используется отключите ее.



FM передатчик

ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

В главной панели управления нажмите AUDIO OUTPUT. Выберите FM TRANSMITTER. Откройте окно с установками и установите FM частоту. Теперь можно прослушивать музыкальные файлы, к примеру, через наушники с ИК приемником.

FM передатчик данного устройства может передавать беспроводной сигнал другому какому-либо устройству, поддерживающему FM диапазон, например, манипула.



ИК передатчик

ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

В главной панели управления нажмите AUDIO OUTPUT. Выберите IR TRANSMISSION. Откройте IR OUTPUT и установите AVS канал. Теперь можно прослушивать музыкальные файлы, к примеру, через наушники с ИК приемником.

ИК передатчик может передавать аудио сигнал другому устройству с ИК приемником.



WiFi

ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Используя WiFi Вы можете загрузить картинки или видеоролики со своего мобильного устройства (коммуникатора) на подголовник в Media Center.

Для этого нажмите Settings, далее More Choices, далее Configuration и включите WiFi hotspot.

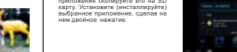
В мобильном телефоне откройте Media Share и откройте доступ к аудио/ видео файлам и фото-изображениям.

В данном устройстве применяется DLNA технология с WiFi HOTSPOT, которая позволяет воспроизводить аудио, видео файлы, просматривать фотоизображения, находящиеся на каком-либо мобильных устройствах на платформе Android.



Установка программ

Для загрузки какого-либо APK приложения скопируйте его на SD карту. Установите (инсталлируйте) выбранное приложение, сделав на нем двойное нажатие.



- 7" или 9" TFT LED дисплей, Touch Screen (16:9).
- Поворотный механизм, позволяющий выставить оптимальный угол просмотра.
- Порт USB 2.0 и гнездо для SD карты для аудио, видео и других файлов.
- Аудио вход, 3.5 мм для наушников.
- Разъем для электропитания (прикуриватель).
- Вход RCA.
- А/V, RCA выход.
- Двухканальный встроенный динамик.
- Встроенный FM передатчик.
- Встроенный ИК передатчик.
- Энергосберегающий режим в положении ACC.
- Реалистичный (multitouch) дисплей.

- Поддержка внешнего комбинированного видео входа CVBS.
- Поддержка электронных книг (загрузка текста и изображений).
- Поддержка игр и всех видов загруженных приложений (APK).
- Поддержка ускорителя 3-D графики.
- Поддержка обновлений программного обеспечения on-line.
- Встроенный FM передатчик.
- Встроенный ИК передатчик.
- Энергосберегающий режим в положении ACC.
- Реалистичный (multitouch) дисплей.

Параметры системы

Частота	1.5Hz/1.0GHz; DSP 200M
Встроенная память	DDR3 512M-1G
Память	максимальный объем 32 GB

Операционная сист.	Android 4.0
Мультимедиа	
Аудио формат	MPEG / Dolby Digital / MIDI / MP3 / WMA / AAC / etc.
Видео формат	1080P video AVI 3 GPR MP 4 TS/ MOV/ MKV/ 480P video (FLV)
Формат изображений	JPG/ BMP/ GIF
Параметры WiFi	
WiFi	IEEE802. 11b/ g/ n standart
Диапазон частот	2.412 GHz - 2.484 GHz
Входная чувствит.	802.11b: 75 dB / 11 Mbps (Typical value) 802.11g: 65 dB / 54 Mbps (Typical value)
Скорость передачи данных	802.11n: Legacy, Mixed and Green Field modes 802.11b: 11/ 5.5/ 2/ 1 Mbps (Automatic adaptation) 802.11g: 54/ 48/ 36/ 24/ 12/ 9/ 6 (Automatic adaptation)

Способ защиты	64/ 128 BITS; WEP; WPA/WPA2; WPA-PSK (TKIP/AES)
Выходная мощность	802.11g/ n: 14 +/- 1dBm 802.11b: 18 +/- 1dBm
Параметры интерфейса	
USB	USB 1/USB2.0; High speed/Full speed
Карта памяти	SD карта; 32 GB
Аудио интерфейс:	одноканальный внешний вход/ одноканальный CVBS выход/ одноканальный BTL выход
Видео интерфейс:	одноканальный CVBS вход/ одноканальный CVBS выход
Дисплей Touch Screen	Реалистичный дисплей
Управление	Сенсорный экран (Touchscreen)
Сетевое напряжение	12V
Диапазон рабочей температуры	-40°C ~ +60°C