



Android Platform



автомобильный подголовник
с мультимедийной системой
на платформе ANDROID

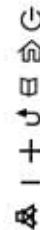
СОДЕРЖАНИЕ

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
Беспроводной джойстик для игр	10

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 (2WX2).
5. Поддержка USB, SD карты (SDHC).
6. Поддержка разных аудио и видео форматов.
7. Внешний композитный 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. ИК Передатчик.
14. Энергосберегающий режим в положении ACC.
14. Резистивный дисплей.



ФУНКЦИИ КНОПОК

- Кнопка включения/ выключения;
- Возвращение на главную панель управления;
- Отображение текущих настроек итерфейса;
- 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 «Установки»/ SETTINGS, далее ABOUT THE MACHINE. Здесь можно посмотреть версии 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 автомобильную акустическую систему.



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



ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

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



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



ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Используя WiFi Вы можете загрузить картинки или видеофайл 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 каких-либо мобильных устройствах на платформе Android.





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



Используйте для игр беспроводной джойстик, работающий через USB ресивер. Джойстик приобретается отдельно.

ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Запишите файлы с играми на SD карту, после чего, установите карту в устройство.

Установите USB ресивер в USB разъем, загорятся красные индикаторы, сигнализирующие об успешном соединении. Включите джойстики и начните игру.

- 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.
- A/V, RCA выход.
- Беспроводной пульт дистанционного управления (ДУ).
- Двухканальный встроенный динамик.
- Встроенный FM передатчик.
- Встроенный ИК передатчик.
- Встроенный двухканальный ИК передатчик.
Канал А: 2.3 MHz (левый); 2.8 MHz (правый).
Канал В: 3.2 MHz (левый); 3.8 MHz (правый).
- Электропитание: DC, +12V.
- Энергопотребление: 12W.
- Рабочая температура: -40°C до +60°C.
- Вес: 1200 гр.

7. Поддержка внешнего композитного видео входа CVBS.
8. Поддержка электронных книг (загрузка текста и изображений).
9. Поддержка игр и всех видов загрузочных приложений (APK).
10. Поддержка ускорителя 3-D графики.
11. Поддержка обновлений программного обеспечения on-line.
12. Встроенный FM передатчик.
13. Встроенный ИК передатчик.
14. Энергосберегающий режим в положении ACC.
15. Резистивный (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 GP/ MP 4/ TS/ MOV/ MKV/ 489P 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 PA2-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 трехканальный линейный выход/ одноканальный BTL выход
Видео интерфейс	одноканальный CVBS вход одноканальный CVBS выход
Дисплей Touch Screen	Резистивный дисплей
Управление	Пульт дистанционного управления (ДУ)
Сетевое напряжение	12V
Диапазон рабочей температуры	-40°C – +60°C