

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ АВТОМОБИЛЬНОЕ ЗЕРКАЛО ЗАДНЕГО ВИДА со встроенным устройством на базе планшетного компьютера с операционной системой ANDROID, сенсорным дисплеем и камерой заднего обзора.

GPS навигатор на Android с 3G интернетом

Регистратор-зеркало с экраном высокой чёткости



User Manual

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ АВТОМОБИЛЬНОЕ ЗЕРКАЛО ЗАДНЕГО ВИДА со встроенным устройством на базе планшетного компьютера с операционной системой ANDROID, сенсорным дисплеем и камерой заднего обзора.

Многофункциональное зеркало относится к классу автомобильных комбинированных устройств, сочетающих функции планшета на базе операционной системы ANDROID, видеорежистратора, радара с GPS-информером, телефона, навигатора, дисплея, камеры заднего обзора и штатного зеркала заднего вида.

1. Основные функции

1. Доступ в интернет.
2. Двухканальная видеорежистрация дорожной ситуации впереди и позади автомобиля с возможностью одновременного или последующего просмотра записи.
3. Предупреждение водителя о стационарных радарах ГИБДД на основе данных модуля геопозиционирования и специализированных баз данных о радарах ГИБДД.
4. Телефония с обеспечением голосовой связи в режиме «hands free».
5. Навигация, в том числе с учетом «пробок» при прокладке оптимального маршрута.
6. Дистанционный доступ владельца к информации о местоположении автомобиля с видеоконтролем обстановки впереди и позади авто.
7. Диагностика технического состояния автомобиля по протоколу OBD-II.
8. Развлекательный досуг водителя при длительном ожидании с использованием разработанных в этих целях для планшетов (смартфонов) программ и игр, реализуемых в онлайн режиме.
9. Отображение в зеркале дорожной ситуации позади автомобиля и информации от камеры заднего обзора при движении задним ходом.
10. Удобство использования устройства за счет отсутствия на лобовом стекле и приборной панели дополнительных проводов и держателей.

Устройство также решает и ряд других задач, присущих современным планшетам (смартфонам) на операционной системе Android.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ АВТОМОБИЛЬНОЕ ЗЕРКАЛО ЗАДНЕГО ВИДА со встроенным устройством на базе планшетного компьютера с операционной системой ANDROID, сенсорным дисплеем и камерой заднего обзора.

[Основные характеристики]

1. 7.0 дюймовый сенсорный экран
2. Функция 3G-сети: Совместима с 3G WCDMA 2100 micro-sim, поддержка 3G интернета и возможно использовать в качестве Wi-Fi точки доступа
3. Android 5.0 systems Quad Core CPU
4. 1GB оперативной памяти+16GB встроенной памяти
5. Беспроводная связь Bluetooth
6. GPS навигация
7. WIFI
8. FM передатчик
9. Автомобильный медиа-плеер
10. Одновременная запись с обеих камер
11. Автоматическое переключение на парковочную камеру
12. G-Sensor
13. Циклическая запись
14. Парковочный монитор
15. Встроенный микрофон

[Структура продукта]

►Модель#: C08 структура продукта

►Модель#: H2 структура продукта

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ АВТОМОБИЛЬНОЕ ЗЕРКАЛО ЗАДНЕГО ВИДА со встроенным устройством на базе планшетного компьютера с операционной системой ANDROID, сенсорным дисплеем и камерой заднего обзора.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ АВТОМОБИЛЬНОЕ ЗЕРКАЛО ЗАДНЕГО ВИДА со встроенным устройством на базе планшетного компьютера с операционной системой ANDROID, сенсорным дисплеем и камерой заднего обзора.

[Структура продукта]

1. 7.0 дюймовый сенсорный экран

Коснувшись здесь, Вы можете проиграть видео файлы с регистратор.

2. Кнопка GPS

Когда регистратор включен, нажмите кнопку GPS. Вы можете установить программу для навигации GPS по умолчанию нажав "Выполнить действие используя" на всплывшем окне. Список вариантов: Google Map/ Waze/GPS Test Plus.

3. Кнопка Bluetooth:

Нажатие этой кнопки переведёт Вас к меню Bluetooth;

4. Кнопка питания

● Питание ВКЛ/ВЫКЛ

Когда регистратор выключен, удержание нажатой кнопки 2-3 секунды включит регистратор;

Когда регистратор включен, повторное нажатие и удержание кнопки на 2-3 секунды предложит погрузить регистратор в режим сна, выключить регистратор или перезагрузить его:

a. Спящий режим

Переведёт регистратор в режим ожидания;

b. Выключение:

Выключение питания;

c. Перезагрузка

Произойдёт перезагрузка регистратора.

Примечание: когда двигатель не заведён, регистратор автоматически не выключится. Вам необходимо будет выбрать «Выключить» вручную. Иначе регистратор перейдёт автоматически в режим сна.

● Режим ожидания экрана

Когда регистратор включен, нажатие кнопки питания переведёт экран в режим ожидания, отображая текущее направление и время. Повторное нажатие

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ АВТОМОБИЛЬНОЕ ЗЕРКАЛО ЗАДНЕГО ВИДА со встроенным устройством на базе планшетного компьютера с операционной системой ANDROID, сенсорным дисплеем и камерой заднего обзора.

кнопки питания отключит экран, ничего на него не выводя.

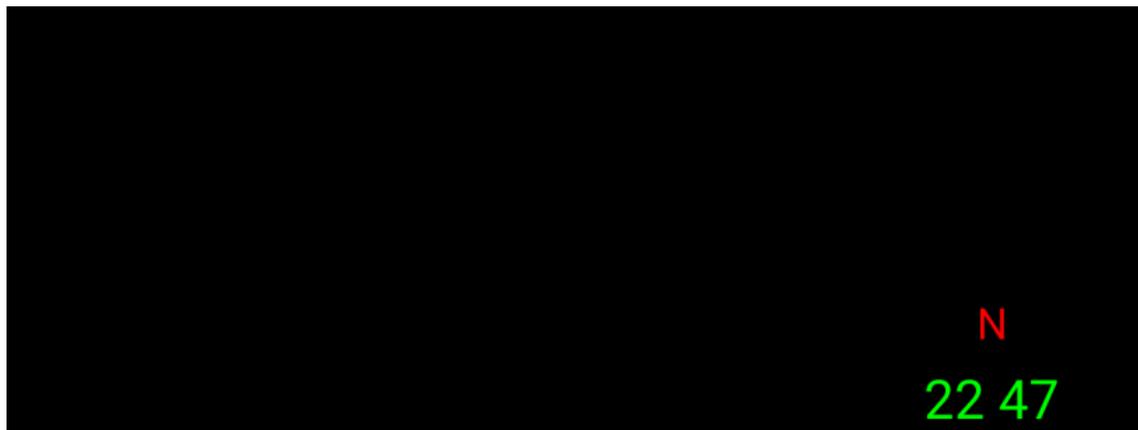


Рисунок 1: Режим ожидания экрана с отметкой направления и времени

Этот автомобильный регистратор крепится на зеркале заднего вида резиновыми кольцами.

5. Фронтальная камера

Записывает видео в формате 1080р.

6. Порт антенны GPS

Перед включением регистратора, пожалуйста, соедините модуль GPS с антенной GPS для точного нахождения локации.

7. 3G Micro-SIM слот

Вставьте 3G WCDMA 2100 micro-sim карту в слот для серфинга по интернету.

8. TF card слот

Перед включением регистратора, пожалуйста, вставьте карту Class 10 High speed SDHC micro sd в слот TF для записи видео. Максимальный объём поддерживаемой памяти TF 32GB.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ АВТОМОБИЛЬНОЕ ЗЕРКАЛО ЗАДНЕГО ВИДА со встроенным устройством на базе планшетного компьютера с операционной системой ANDROID, сенсорным дисплеем и камерой заднего обзора.

9. AV IN порт

Перед включением регистратора, пожалуйста, подключите тыловую камеру в AV IN порт для записи с обеих камер и автоматического переключения на парковочную камеру.

10. USB порт

Этот порт предназначен для подключения питания регистратора.

[Интерфейс пользователя]

После включения регистратора вы увидите следующее меню:

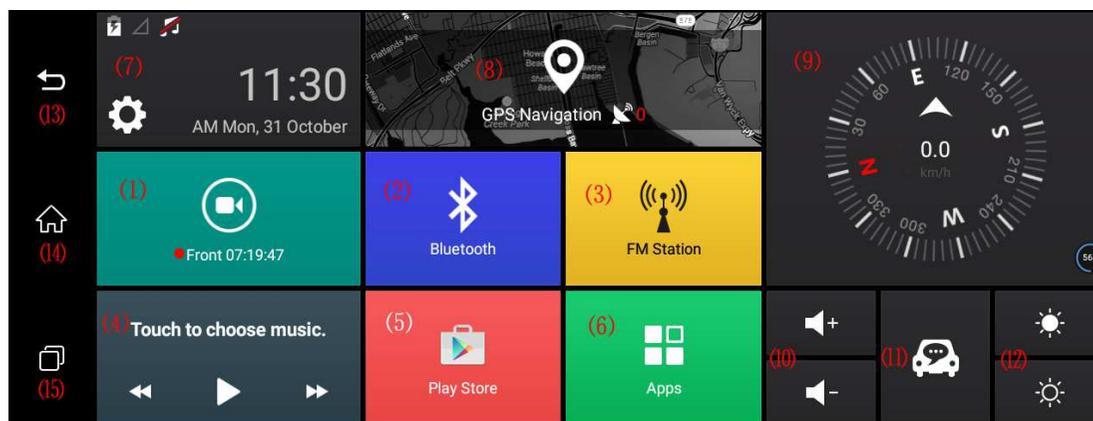


Рисунок 2: Меню главного интерфейса

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ АВТОМОБИЛЬНОЕ ЗЕРКАЛО ЗАДНЕГО ВИДА со встроенным устройством на базе планшетного компьютера с операционной системой ANDROID, сенсорным дисплеем и камерой заднего обзора.

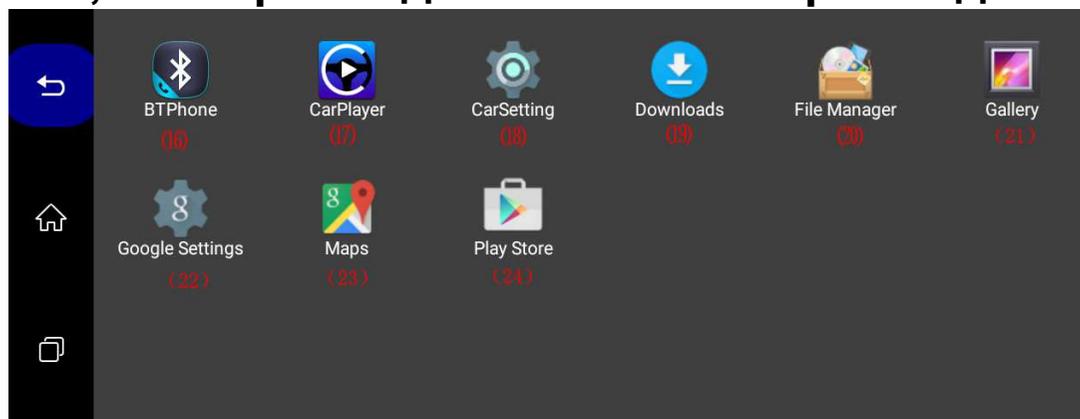


Рисунок 3: Список приложений

[Интерфейс пользователя]

1. Запись видео: нажав эту кнопку, Вы перейдёте в меню записи
2. Bluetooth: нажав эту кнопку, Вы перейдёте в меню Bluetooth
3. FM станция: нажав эту кнопку, Вы перейдёте в меню FM передатчика
4. Нажмите для выбора музыки: проигрывание музыки на регистраторе с карты памяти micro sd
5. Play Store: нажав эту кнопку откроется Google Play market
6. Приложения: нажатие этой кнопки переведёт Вас в меню установленных программ
7. Настройки: нажав эту кнопку, Вы перейдёте в меню системных настроек. Вы можете вносить изменения в настройки Android на Вашем регистраторе.
8. GPS Навигация: нажав эту кнопку, Вы перейдёте в меню GPS Навигации
9. Компас: показывает направление Запад/Юг/Восток/Север
10. Громкость +/-: настроить громкость можно здесь

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ АВТОМОБИЛЬНОЕ ЗЕРКАЛО ЗАДНЕГО ВИДА со встроенным устройством на базе планшетного компьютера с операционной системой ANDROID, сенсорным дисплеем и камерой заднего обзора.

11. Помощник:
12. Яркость +/-: здесь Вы можете выбрать яркость экрана.
13. Назад к предыдущему меню: нажмите для возврата к предыдущему меню
14. Назад к Главному меню: нажатие вернёт Вас к Главному меню
15. Текущие запущенные приложения: нажатие этой кнопки откроет список запущенных приложений, также Вы можете закрыть приложения которые Вам не нужны в данное время
16. BTPhone: приложение Bluetooth беспроводной связи с телефоном
17. CarPlayer: воспроизведение видео с регистратора
18. CarSettings: Вы можете сделать некоторые настройки регистратора и Android.
19. Загрузки:
20. Файловый менеджер: показывает файлы во внутренней памяти регистратора и файлы на карте памяти
21. Галерея: Нажатие этой кнопки откроет фотографии
22. Настройки Google: редактирование настроек google
23. Карты Google: поддерживает GPS навигацию через google maps
24. Play store: нажатие переведёт в магазин приложений , где Вы можете скачать нужные программы.

[Основные функции]

1. Запись видео (DVR)

- Подключите TF карту к регистратору, затем включите его. Автоматически начнётся запись с фронтальной и тыловой камер.
- Вы можете нажать «Запись видео» на главном меню или нажать плавающую кнопку (если Вы выбрали «показать плавающие кнопки») для открытия записи видео из меню (Рисунок 4):

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ АВТОМОБИЛЬНОЕ ЗЕРКАЛО ЗАДНЕГО ВИДА со встроенным устройством на базе планшетного компьютера с операционной системой ANDROID, сенсорным дисплеем и камерой заднего обзора.

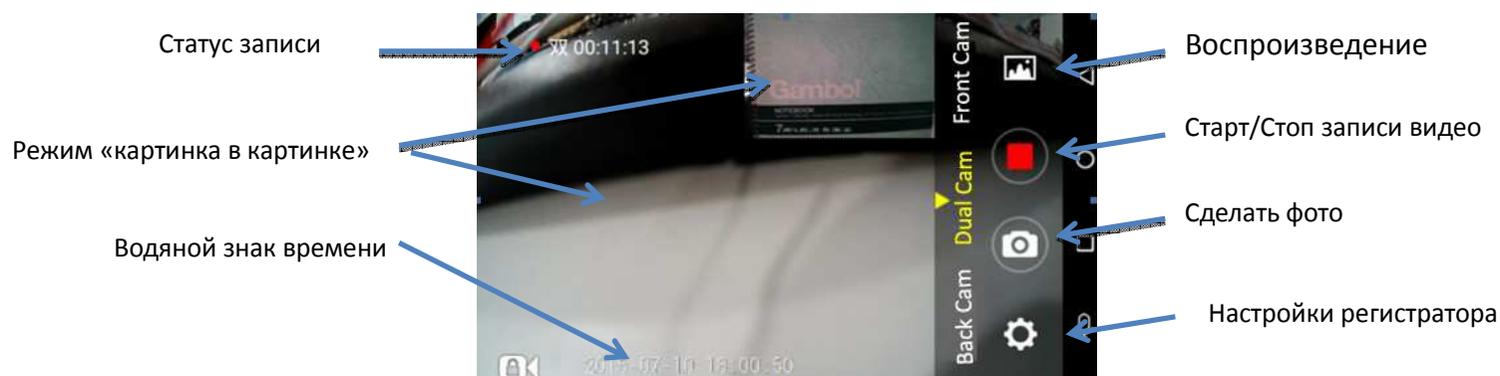
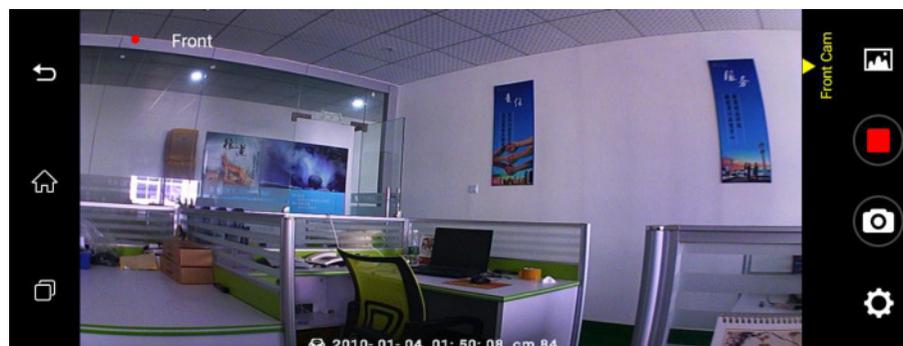


Рисунок 4: Меню Записи видео

- Регистратор поддерживает функцию «картинка в картинке» (Обе камеры), изображение с фронтальной камеры, изображение с тыловой камеры; и поддержка водяной знак времени.
- Для экономии энергии, периодически будет отключаться режим просмотра (вы можете выставить время «Автоматического выхода из режима просмотра» в настройках регистратора).
- G-Sensor: Видео за 10 секунд до и после столкновения будут заблокированы для перезаписи видео. Вы можете настроить датчик чувствительности

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ АВТОМОБИЛЬНОЕ ЗЕРКАЛО ЗАДНЕГО ВИДА со встроенным устройством на базе планшетного компьютера с операционной системой ANDROID, сенсорным дисплеем и камерой заднего обзора.

(Высокая-Нормальная-Низкая). Заблокированное видео не может быть перезаписано автоматически. Но если карта памяти почти заполнена, система так же начнёт перезапись ранних заблокированных видео-файлов и сохранит текущее видео. (Функция не работает, если не установлена карта памяти)

Примечание: Пожалуйста, сохраняйте важные видео и фото файлы вовремя, чтобы избежать случайного повреждения или удаления файлов автоматически перезаписываемых системой.

- Парковочный монитор: если Вы включили функцию парковочного монитора, то при спящем режиме система автоматически на 30 секунд пробудится и начнётся запись. После 30 секунд записи регистратор снова перейдёт в режим сна для сохранения энергии. (если не хватает энергии или отсутствует карта памяти, эта функция работать не будет)
- Задний ход при парковке: когда Вы включаете заднюю скорость, регистратор автоматически переходит в режим парковочной камеры с парковочным монитором (Рисунок 5). После парковки сигнал пропадает, просмотр с тыловой камеры перейдёт в обычный режим.

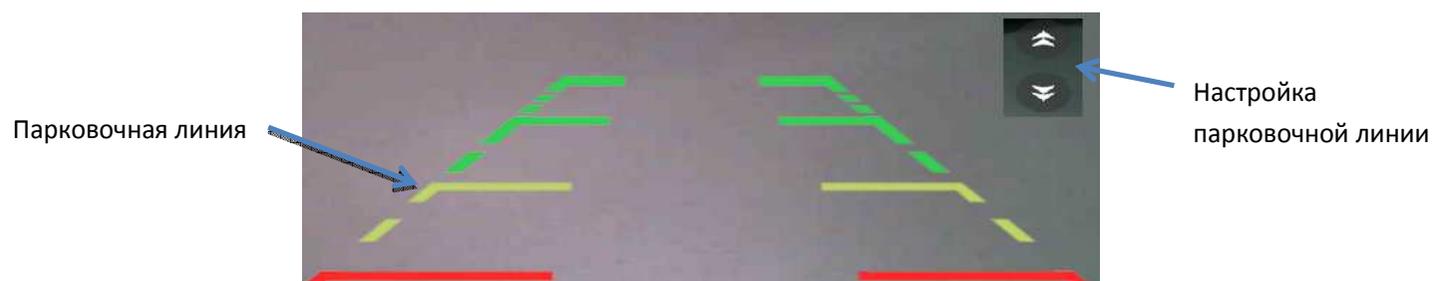


Рисунок 5: Задний ход при парковке

- Разрешение фронтальной камеры: Высокое (1080P) или Нормальное (720P)
- Запись звука: когда регистратор записывает видео, Вы можете выбрать записывать звук или нет
- Воспроизведение видео: есть 2 способа проигрывания видео:
 - а) Откройте меню “Запись видео”, и нажмите кнопку  (Рисунок 6):

Вы можете выбрать видео файлы по времени или по камере, так же Вы можете удалить не нужные видео файлы.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ АВТОМОБИЛЬНОЕ ЗЕРКАЛО ЗАДНЕГО ВИДА со встроенным устройством на базе планшетного компьютера с операционной системой ANDROID, сенсорным дисплеем и камерой заднего обзора.

➤ Для воспроизведения нажмите на видео файл. Даже если будет показывать всю продолжительность файла, вы можете перейти на любое время на записи.

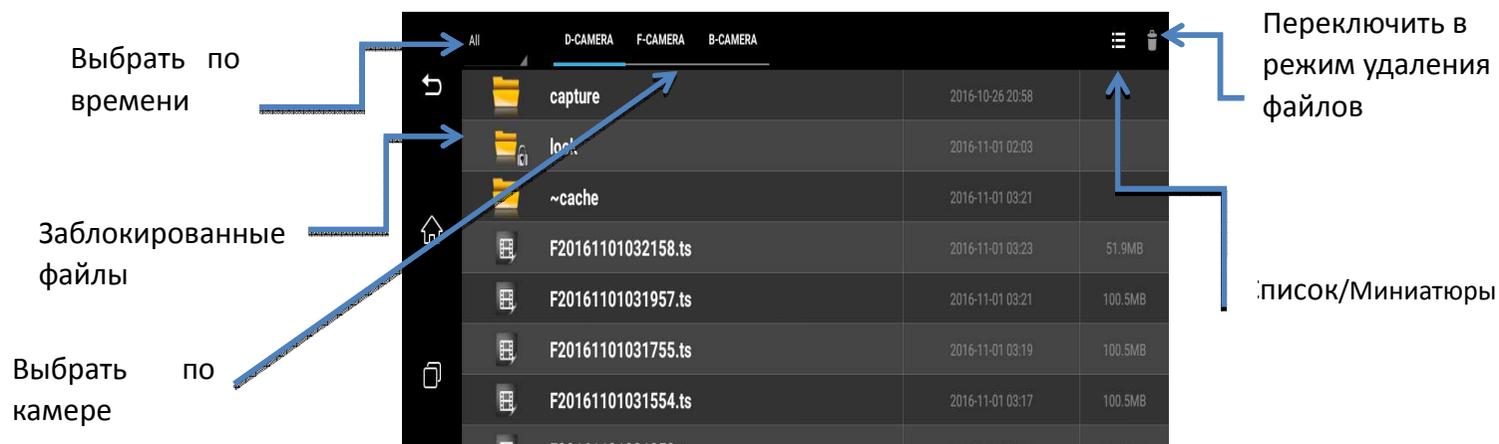
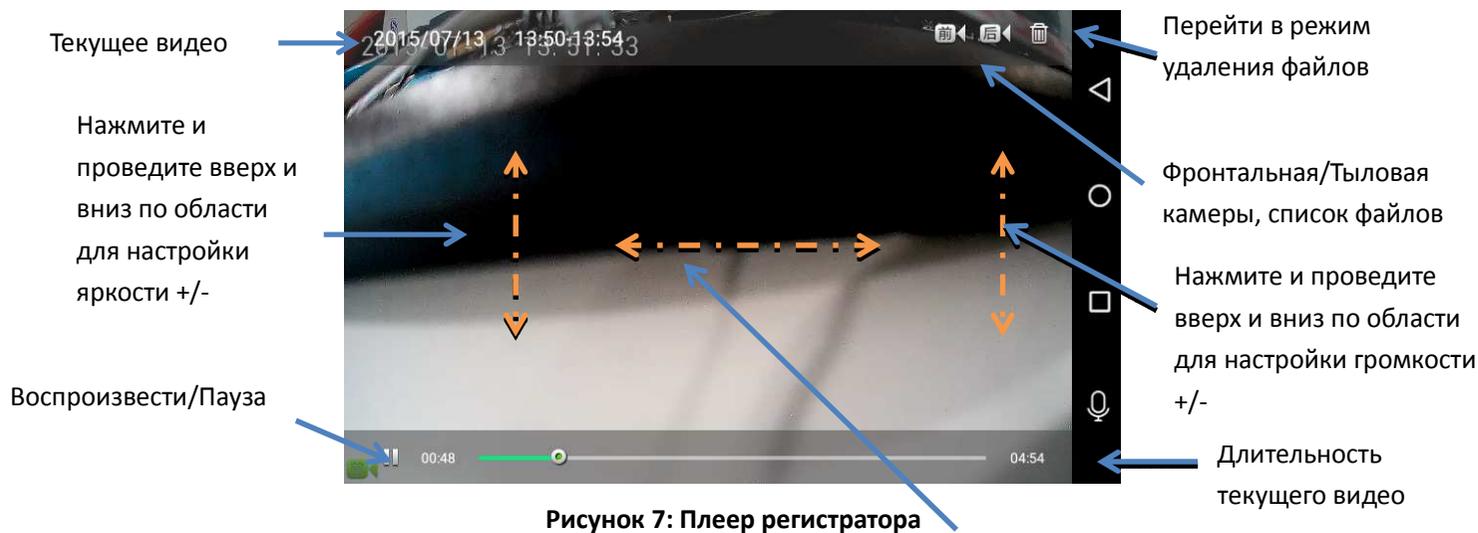


Рисунок 6: Просмотр списка воспроизведения

b) Нажмите кнопку  "Apps" для перехода в меню приложений, затем нажмите  и выберите нужный файл для просмотра. Здесь Вы можете выбрать фронтальную или тыловую камеру для просмотра (Рисунок 7):

Плюс, Вы можете изменить настройки яркости/громкости, или быстрее-вперёд/назад по файлу (стрелка оранжевого цвета):

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ АВТОМОБИЛЬНОЕ ЗЕРКАЛО ЗАДНЕГО ВИДА со встроенным устройством на базе планшетного компьютера с операционной системой ANDROID, сенсорным дисплеем и камерой заднего обзора.



2. GPS Навигация

Нажав кнопку GPS откроется программа навигации GPS (по умолчанию это Google Maps, как показано на рисунке 8):

Конечно, Вы можете установить другую программу навигации и установить её программой по умолчанию. Например, "Navitel", "Waze".

Как установить по умолчанию другую программу показано на рисунке 9.

- Сперва, нажмите кнопку "GPS" и удерживайте нажатой 2-3 секунды, выйдет всплывающее окно настроек GPS.
- Затем нажмите на нужной Вам программе. Так, Вы установите программу по умолчанию.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ АВТОМОБИЛЬНОЕ ЗЕРКАЛО ЗАДНЕГО ВИДА со встроенным устройством на базе планшетного компьютера с операционной системой ANDROID, сенсорным дисплеем и камерой заднего обзора.

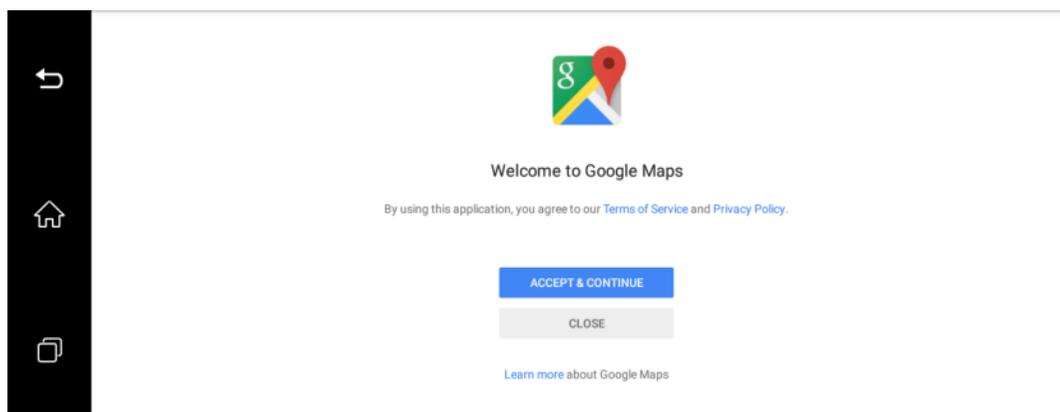


Рисунок 8: Google Maps

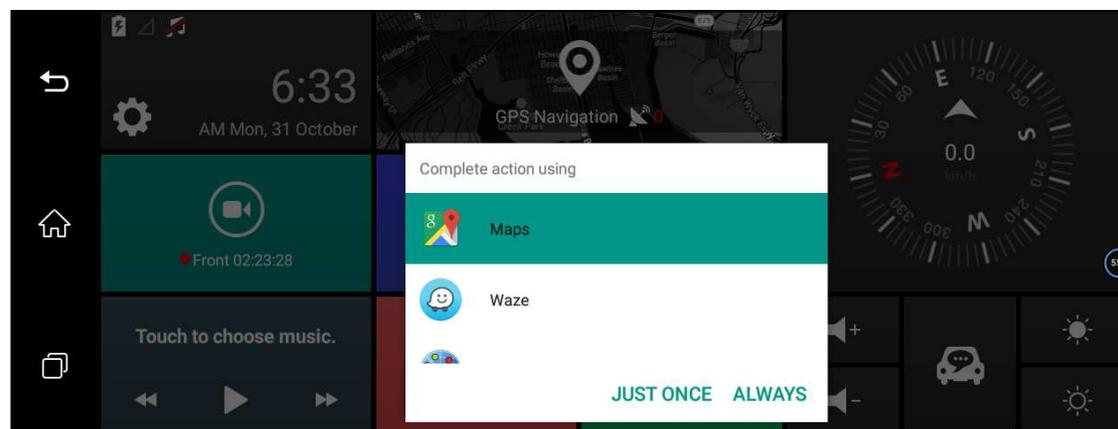


Рисунок 9: Выбор программы GPS навигации по умолчанию

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ АВТОМОБИЛЬНОЕ ЗЕРКАЛО ЗАДНЕГО ВИДА со встроенным устройством на базе планшетного компьютера с операционной системой ANDROID, сенсорным дисплеем и камерой заднего обзора.

3. Bluetooth беспроводная связь

Нажмите Bluetooth и зайдите в меню Bluetooth беспроводной связи (Рисунок: 10)

Откройте на смартфоне настройки Bluetooth и найдите Ваш регистратор (“cm84”), сопрягите их, потом Ваш телефон и контактная книга будет синхронизированы с регистратором автоматически.

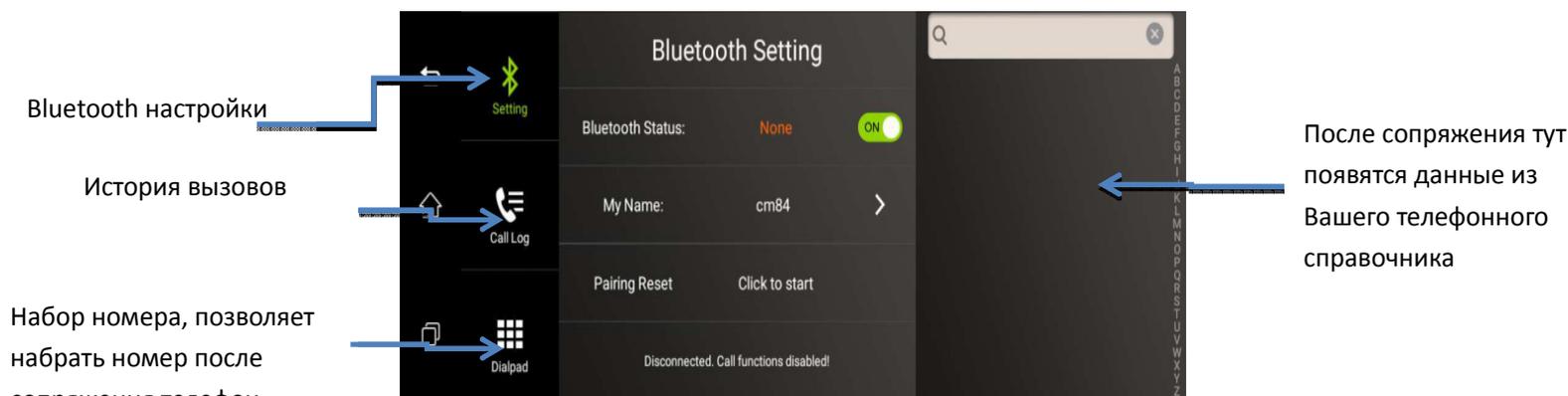
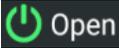


Рисунок 10: меню Bluetooth беспроводной связи

4. Функция FM передатчика

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ АВТОМОБИЛЬНОЕ ЗЕРКАЛО ЗАДНЕГО ВИДА со встроенным устройством на базе планшетного компьютера с операционной системой ANDROID, сенсорным дисплеем и камерой заднего обзора.

Нажмите “FM станция” и зайдёте в меню FM передатчика (Рисунок 11):

- Нажмите  для включения FM, динамик регистратора отключится автоматически. На Вашей автомагнитоле включите радио FM и выберете ту же частоту, что и на передатчике регистратора (например, выставьте FM 100). После этого музыка из регистратора будет проигрываться по радио с автомагнитолы.
 - Вы можете изменить частоту FM только после включения передатчика на регистраторе
 - Нажмите  чтобы отключить передатчик FM, и динамик регистратора включится. Вы снова услышите звук регистратора.
- Так как мощность FM передатчика ограничена и отличаются способы установки антенны, звук будет отличаться от оригинала.

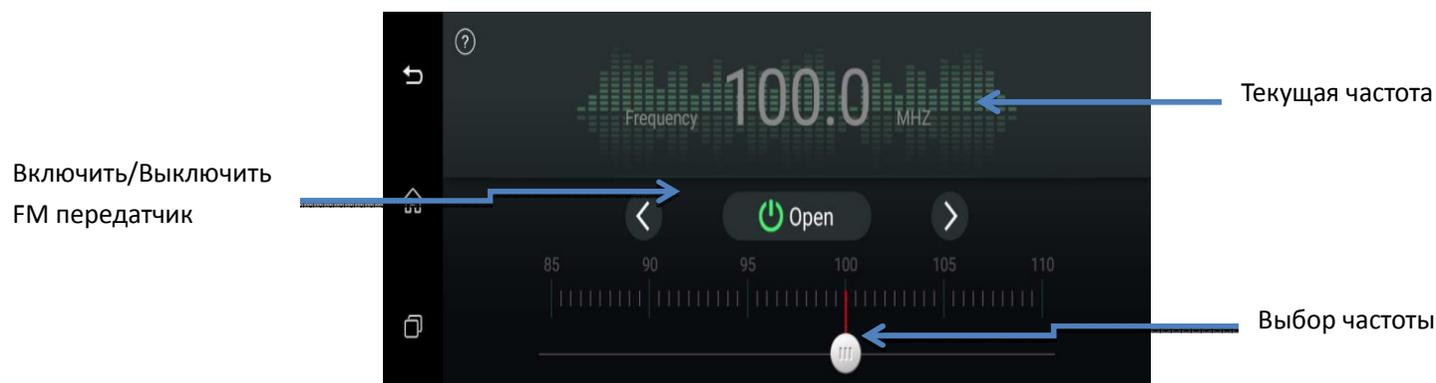


Рисунок 11: меню FM передатчика

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ АВТОМОБИЛЬНОЕ ЗЕРКАЛО ЗАДНЕГО ВИДА со встроенным устройством на базе планшетного компьютера с операционной системой ANDROID, сенсорным дисплеем и камерой заднего обзора.

5. Мультимедиа, развлечения

- Нажмите кнопку  откроется интерфейс музыкального проигрывателя. Вы сможете прослушать Вашу любимую музыку.
- Если Вы хотите посмотреть видео, пожалуйста, нажмите  для открытия видео файлов; если Вы хотите посмотреть фото, нажмите кнопку  для открытия галереи.
- Или, вы можете посмотреть все файлы, нажав “Файловый менеджер”. Отобразятся файлы на внутренней и внешней памяти.

➤ **Для безопасного вождения, пожалуйста, не смотрите фото и видео когда вы ведёте автомобиль. Спасибо.**

6. Настойки

- **Настройки** (Рисунок 12) включают: Громкость/Яркость/Авто сканирование беспроводной клавиатуры/3G мобильную связь/Точку доступа/Беспроводную сеть/Настройки регистратора: