

# GPS навигатор на Android с 3G интернетом

Регистратор-зеркало с экраном высокой чёткости



User Manual

## [Клиенту]

Дорогой Клиент,

Спасибо за покупку нашего устройства. Использование нашего продукта это честь и мы очень рады что устройство будет служить Вам.

Перед использованием, пожалуйста, прочитайте руководство пользователя очень внимательно и придерживайтесь правил руководства. Дата производства и дата упаковки различаются, инструкция может различаться с реальным оборудованием. Если будут несоответствия, пожалуйста, придерживайтесь актуального описания.

Надеюсь, Вам понравится наш продукт и мы построим долгосрочные деловые отношения в будущем. Ваши положительные отзывы и поддержка помогут сделать нас лучше. Спасибо.

## [Основные характеристики]

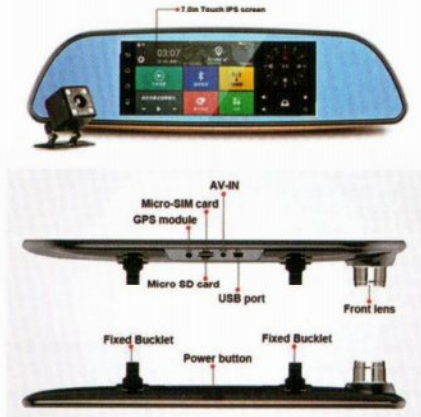
1. 7.0 дюймовый сенсорный экран
2. Функция 3G-сети: Совместима с 3G WCDMA 2100 micro-sim, поддержка 3G интернета и возможно использовать в качестве Wi-Fi точки доступа
3. Android 5.0 systems Quad Core CPU
4. 1GB оперативной памяти+16GB встроенной памяти
5. Беспроводная связь Bluetooth
6. GPS навигация
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



## [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 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 1080p.

**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 объем поддерживаемой памяти TF 32GB.

**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



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
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):







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 (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.

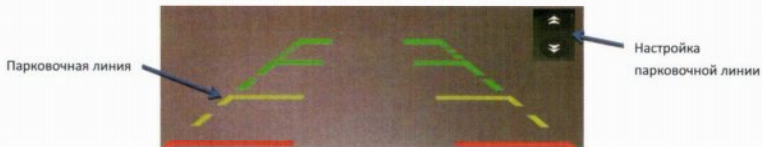


Рисунок 5: Задний ход при парковке

- 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.

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

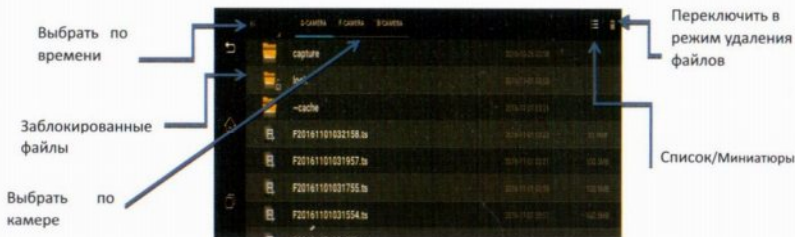


Рисунок 6: Просмотр списка воспроизведения



- b) Нажмите кнопку  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):



Рисунок 7: Плеер регистратора

Быстрее-вперёд / назад (провода влево-вправо)

## 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.



Рисунок 8: Google Maps

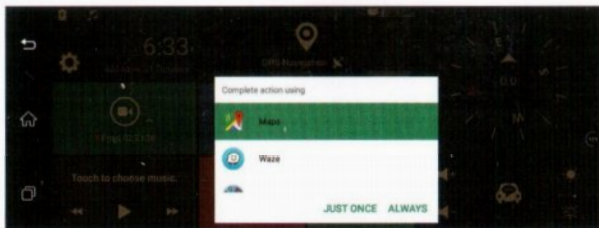


Рисунок 9: Выбор программы GPS навигации по умолчанию

### 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

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 выберите 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

## 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. Настройки

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

Включение/  
отключение 3G  
сети



Рисунок 12: интерфейс настроек



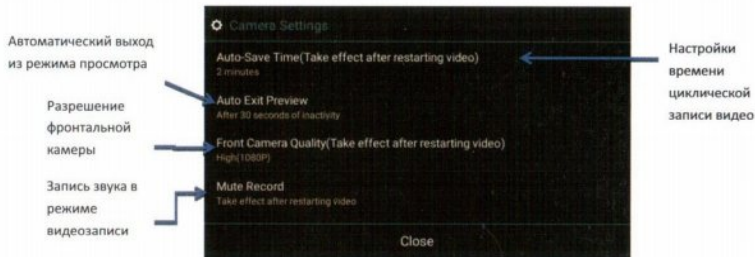


Рисунок 13: настройка камер регистратора

● Другие:

- a. Автоматический спящий режим: Вы можете выбрать время для автоматического погружения в сон при не заведённом автомобиле: 15 мин/ 30 мин/ 60 мин/Никогда
  - Предлагаем выбрать 15 минут после глушения двигателя, тем самым не «усаживая» аккумулятор.
- b. Включение пробуждения при столкновении: когда произойдёт столкновение, регистратор автоматически выйдет из режима сна и начнёт записывать видео в течении 30 секунд.
- c. Разрешить блокировку видео: это функция G-сенсора. Если Вы включите эту функцию, видео при столкновении сохранится в отдельную папку и заблокируется от перезаписи.
- d. Датчик чувствительности столкновения: Низкая/Нормальная/Высокая. Обычно, Нормальная является хорошим выбором.
- e. Сброс до заводских настроек: сотрёт все Ваши данные и загрузки, все настройки вернуться на заводские.
- f. Больше: Выберете для входа в иные настройки androids, включающие WIF/SIM Карты памяти/Экран/Хранение/Приложения/Язык и устройства ввода/Дата и время/Об устройстве/Bluetooth/Использование места и другие настройки.
- g. Обновление системы: наша компания поддерживает системные обновления. Если есть необходимость, пожалуйста, свяжитесь с нами для

обновления системы.

h. Версия: текущая информация о версии регистратора.

Нажмите "Больше"  
для входа в настройки  
Android



Рисунок 13: Меню других настроек

Нажатие кнопки "Больше" переведёт Вас в настройки android как на любых других android устройствах (Рисунок 14):

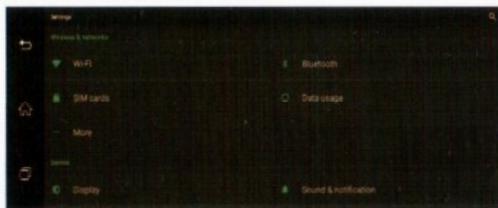


Рисунок 14: Обычные настройки Android

- **Хранение:** показывает данные о внешней sd карте/внутренней памяти регистратора; Так же, Вы можете войти в Файловый менеджер или форматировать карту памяти.



Рисунок 15: Настройки хранения

- Для безопасного вождения, пожалуйста, не смотрите фото и видео когда вы ведёте автомобиль. Спасибо.
- Если видео становится плохого качества или замедляется, пожалуйста, попробуйте отформатировать карту памяти.

- Помощник (Ноль)

## [Инструкция по установке]

1. Заглушите двигатель;
2. Вставьте карту памяти Micro SD в TF слот

**【Внимание】** Пожалуйста, используйте высокоскоростные карты памяти (Class 10), объёмом не менее 512MB, максимальным объёмом не более 32GB.

3. Закрепите регистратор на зеркале заднего вида резиновыми кольцами.

4. Подключите автомобильное зарядное устройство в прикуриватель.

Соедините зарядное устройство с USB портом регистратора.

**【Внимание】** Проложите кабель зарядного устройства вдоль кромки лобового стекла.

6. Установите тыловую камеру на задней части автомобиля, придерживаясь инструкции. Проложите кабель тыловой камеры вдоль крышки установки тыловой камеры, подключите её на регистраторе в AV-IN порт.

7. Выставьте камеру так, чтобы было видно уровень земли.

8. Заведите двигатель, проверьте правильность установки камер.

**【Внимание】** Если установка корректная - индикатор работы горит; автомобильная камера начнёт запись, загорится индикатор записи. Пожалуйста, проверьте правильность изображения. Если изображение перевернуто, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Схема подключения проводов:

#### Установка регистратор-зеркала



Рисунок 16: Схема подключения проводов регистратора

## Rear Camera Installation

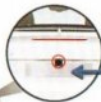
Установка тыловой камеры

① Fix it on backside windshield



Закрепите его на  
внутренней  
стороне  
лобового стекла

② Or, install it on car license  
plate



Или, установите  
её выше  
номерного знака  
автомобиля

## [Как установить 3G micro-sim?]

Micro-sim карта должна быть установлена в слот контактами внутрь, так же как и на любом смартфоне. Пожалуйста, посмотрите рисунок 17:



Рисунок 17: установка Micro-Sim карты

## [Спецификации:]

Набор микросхем	MTK6582 Quad Core 1.3GHZ
Операционная система	Android 5.0
Экран	7.0 дюймовый сенсорный экран
	Разрешение экрана: 1280*480P
Память	Встроенная: 16GB EMMC
	Оперативная: 1GB LPDDR
	Поддержка micro sd карт памяти: 32GB (Не включено в поставку)
Камера	Фронтальная: Full HD 1080P, Тыловая: 480P
	5.0M image sensor с углом обзора 140 градусов
	Диафрагма: F2.0
Видео и фото	Формат видео: TS

	Формат фото: JPEG
Сеть	Поддержка 2G GSM(1900/1800/850/900); и 3G WCDMA 2100
Размер SIM карты	Micro-Sim
GPS Навигация	Да
Bluetooth беспроводная связь	Да
WIFI	Поддержка 802.11 b/g/n с возможностью установки регистратора как точки доступа WIFI
FM передатчик	Да
Мультимедиа	Поддержка форматов аудио (MP3, WAV); Видео (WMV, AVI, ASF, MOV, MPG, 3GP)
Одновременная запись с обеих камер	Да
Автоматическое переключение на парковочную камеру	Да
Парковочный монитор	Да
G-sensor	Да
Циклическая запись	Да
Микрофон	Встроено
Шумоподавление микрофона	Встроено
Кнопка сброса	Да
Энергопотребление в режиме ожидания	3МАН
Интерфейсы	1x Mini USB порт; 1x AV IN порт; 1x TF слот, 1x GPS порт, 1x Micro SIM слот
Питание	Тип батареи: встроенный
	Входящее напряжение: 5V 2.2A
	Способ зарядки: Через подключение зарядного устройства в прикуриватель автомобиля

