

# Руководство пользователя

Автомобильный мультимедийный комплекс под управлением OS ANDROID в зеркале заднего вида



## Правила пользования. Безопасность.

Пожалуйста, прочитайте внимательно перед началом использования и соблюдайте все меры предосторожности для обеспечения безопасного и длительного использования устройства.

Благодарим Вас за покупку автомобильного мультимедийного комплекса .

- Установка приложений или программного обеспечения, которые являются неофициальными или являются неизвестного происхождения может привести к ошибкам в операциях и функциональности устройства. Производитель не несет никакой ответственности за любые неисправности устройства, повреждения данных или утечки данных в результате такого использования такого программного обеспечения или приложений.
- Устройство предназначено для использования в автомобиле.
- Не устанавливайте устройство в местах, где оно может помешать обзору водителя или может повлиять на управление автомобилем. Используйте оригинальные приложения.
- Для безопасного вождения водитель не должен смотреть программы или использовать устройство во время движения во избежание дорожно-транспортных происшествий.
- Устройство состоит из высоко точных компонентов. Не демонтируйте корпус, не заменяйте компоненты устройства самостоятельно. Если требуется ремонт устройства, пожалуйста, обратитесь в официальный сервисный центр.
- Во время использования сенсорного экрана, во избежание царапин, не используйте острые или жесткие предметы.
- Для очистки экрана пользуйтесь мягкой тканью и специальным раствором моющего средства. Никогда не пользуйтесь грубой тканью, спирт содержащими средствами, а также агрессивными растворителями для очистки экрана. В противном случае, это может привести к повреждению экрана.
- Пожалуйста, не используйте это устройство в условиях повышенной влажности и избегайте попадания воды и других жидкостей на устройство, чтобы не допустить поражения электрическим током из-за короткого замыкания.
- Для установки устройства рекомендуется обратиться в специализированный установочный сервисный центр.

## Основные характеристики

1. 10" дюймовый сенсорный экран
2. Функция 4G сети: Совместима с 4/3/2G WCDMA2100 micro-sim, поддержка 4G интернета и возможно использование в качестве wi-fi точки доступа
3. Android 5.1 systems Quad Core CPU
4. 1GB оперативной памяти +16GB встроенной памяти
5. Беспроводная связь Bluetooth Hands-free
6. GPS навигация
7. WIFI
8. FM передатчик для воспроизведения звука с устройства на магнитоле авто
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
16. ADAS PLUS

Функция ADAS Plus помогает водить авто безопасно и удобно.

LDWS(системы предупреждения о выезде из полосы)

Предупреждение срабатывает при обнаружении выезда из полосы.

FCWS(система предупреждения о столкновениях)

Предупреждение срабатывает при обнаружении возможного прямого столкновения, на основе записи видео в реальном времени.

FVMA(Оповещение о начале движения впереди идущего автомобиля)

## Структура устройства.



- 1.Слот для карты регистратора
- 2.Reset
- 3.Разъем питания
- 4.Слот для карты SIM
- 5.Слот для карты Micro SD
- 6.Кнопка включения



**ВНИМАНИЕ!** На некоторых моделях головных устройств структура устройства может быть изменена.

## Начало работы

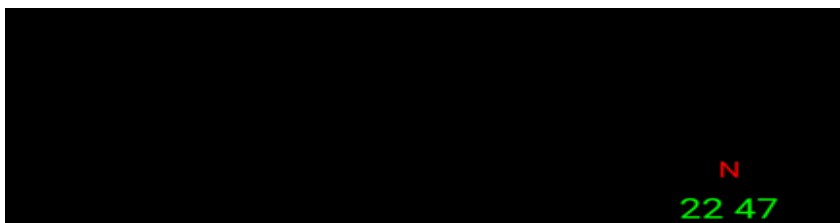
Внимание перед началом использования устройства Вам необходимо проверить правильность подключения.

Кнопка питания:

При подаче питания устройство автоматически включится.

Для перехода устройства в режим ожидания (зеркала) нажмите коротко кнопку.

Устройство перейдет в режим ожидания и на дисплее будут отображаться : текущее время /направление движения.



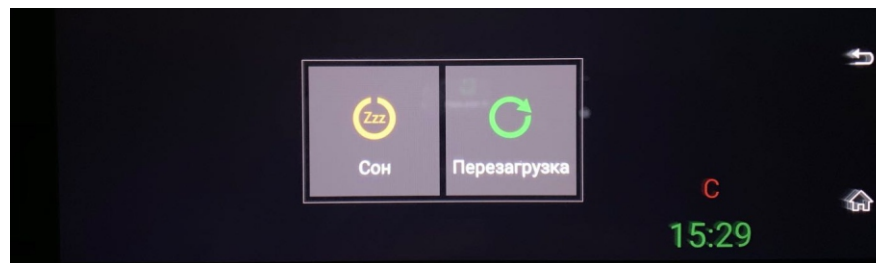
Для принудительного включения/отключения нажмите и удерживайте кнопку 2-3 секунды.

Устройство предложит перейти в режим:

А. СНА (ожидания)

*\*Для выхода из режима СНА коротко нажмите кнопку.*

В. Перезагрузить систему.



## Рабочий стол системы

Основные функциональные приложения вынесены на рабочий стол главного экрана Автомобильного мультимедийного комплекса. Вы можете самостоятельно изменять, добавлять или удалять элементы на главном рабочем столе. Внешний вид устройства, функции и количество приложений зависит от конкретной модели устройства, также их наличие и порядок может изменяться при выходе новых версий программного обеспечения.



Долгое нажатие на иконку приложения позволяет удалить его, скрыть или переместить на другую позицию рабочего стола. Для этого переместите иконку приложения в новое место рабочего стола (также можно удалить или скрыть).



## Начало работы. Карта памяти/SIM карта.

Устройство автоматически включится при подаче питания.

### Рекомендации и выбор карты памяти.

Рекомендуется использовать карты памяти объемом не

меньше 8 Гб до 128 Гб и не ниже 10 класса.

Для видео съемки в наилучшем качестве, следует выбирать карту памяти от известных производителей с мировым именем.



**ВНИМАНИЕ!** Производитель не гарантирует совместимость устройства с картами памяти всех производителей.

### Подготовка карты памяти к работе.

**ВАЖНО!** Перед началом использования microSD карты необходимо ее отформатировать на ПК или в устройстве.



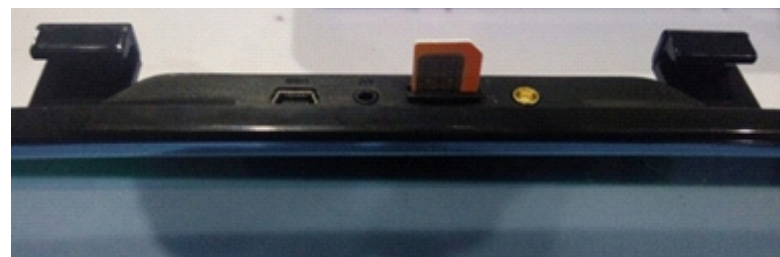
Установка карты памяти в устройство.



**ВНИМАНИЕ!** Форматируйте карту памяти перед началом использования и не реже двух раз в месяц.

### Установка SIM карты в устройство.

Пожалуйста, обратите внимание, на правильность установки MicroSD и SIM в разъемы устройства.



SIM-карта устанавливается контактами к экрану, срезом вверх.

**ВАЖНО!** Установка и извлечение карты памяти производится только на выключенном устройстве.

## Функция видеозаписи

Начать запись видео:

- Вставьте карту, подключите питание, видеорегистратор автоматически запустит видеозапись.
- Для принудительного запуска записи нажмите на значек «РЕГИСТРАТОР»
- Устройство поддерживает просмотр спереди и сзади камеры с разрешением 1: 1, как показано ниже:



Передняя и задняя камера изображение на одном дисплее :

- Дважды щелкните изображение передней камеры, отобразите переднюю камеру на полный экран зеркала;
- Дважды щелкните изображение камеры, отобразите тыловую камеру на полный экран зеркала;
- Дважды щелкните повторно, возврат к предыдущему состоянию отображения.





## Назначение клавиш меню



Переключение режима: фронт/две камеры/тыл



Старт/Остановка записи



Фото

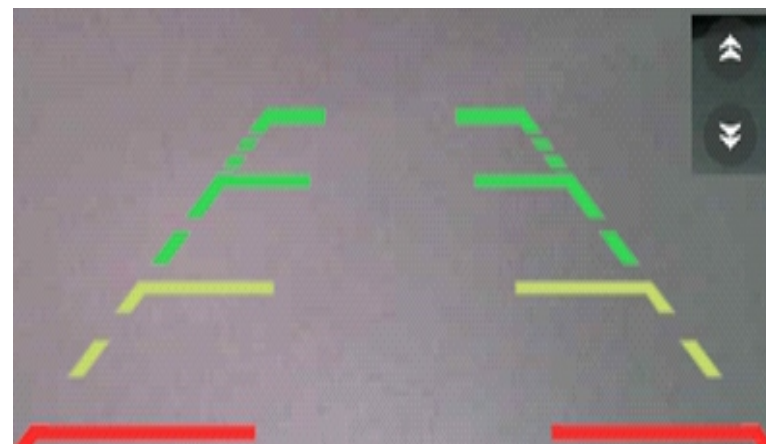


Настройка регистратора


Для работы тыловой камеры в режиме парковки необходимо подключить кабель питания(красный) к плюсовому контакту(+) лампы заднего хода.

Для правильного подключения рекомендуем обратиться в специализированный установочный центр.

## Режим безопасной парковки



# Воспроизведение видео файлов

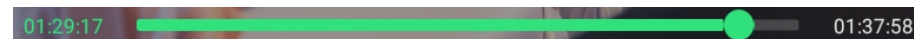
 Нажмите иконку «просмотр» в меню регистратора, чтобы включить видео файлы.

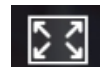





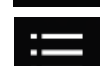
*Примечание: В этом меню можно отсортировать файлы несколькими способами. В том числе отдельно фронтальные и тыловые. А также удалить не нужные файлы и папки.*

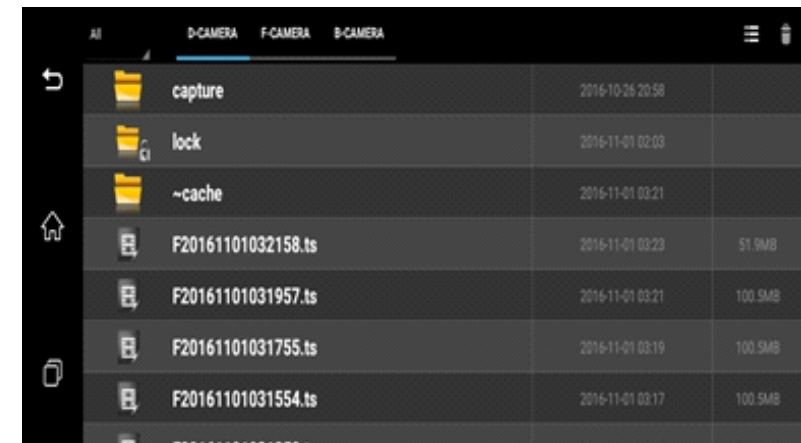
 Нажав на эту иконку откроется список файлов в папке.

Для проигрывания различных форматов видео файлов необходимо установить сторонний видео плеер.

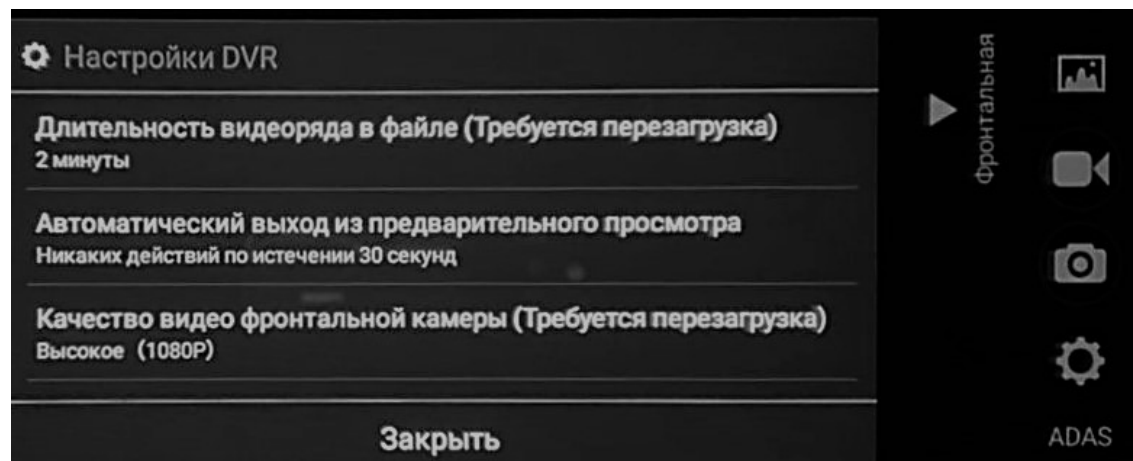
Шкала воспроизведения видео файла. Перемещайте ползунок для перемотки.



-  -Включение и отключение полноэкранного режима
-  Переключение режима воспроизведения видео:
  - повтор / повтор всех видео файлов / случайное
-  воспроизведение в папке / по порядку
  - Переход к предыдущему файлу
-  -Воспроизведение и пауза
-  -Стоп
-  -Переход к следующему файлу
-  -Нажав на эту иконку откроется список файлов в папке. Также можно на экране выбора перелистывать файлы.

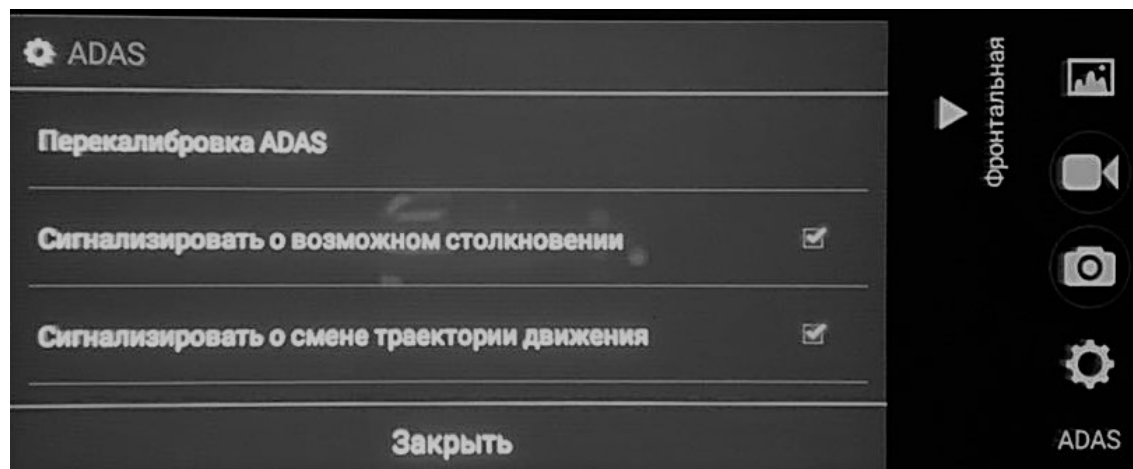


## Регистратор установки



 Для входа в режим настроек нажмите на иконку настройки. Далее выбираете настройки по своему предпочтению.

## ADAS установки



**ADAS** Для входа в режим настроек нажмите на иконку настройки. Далее выбираете настройки по своему предпочтению.

## **Автоматическая калибровка.**

Перед началом использования системы, необходимо провести её автоматическую калибровку.

После этого функция ADAS будет активирована.

Следуйте приведенным ниже рекомендациям, для правильной работы системы.

- **Автомобиль должен двигаться по прямой, на ровной дороге.**

Смещение при движении влево \ вправо или вертикальное раскачивание приведёт к неправильной калибровке либо к неудачному её завершению.

- **Скорость движения не должна быть меньше чем 20 км/ч.**
- **Время процесса калибровки должно превышать 1 минуту.**

После калибровки функция ADAS будет активирована,

а над меткой впереди идущего автомобиля будет отображаться примерное расстояние.

- **В LDWS Условия срабатывания системы предупреждения вылета с полосы.**

Примечание: Калибровка системы ADAS должна быть завершена.

Необходим устойчивый сигнал GPS с показанием скорости более 50 км\ч.

Примечание: Показания бортового спидометра могут отличаться.

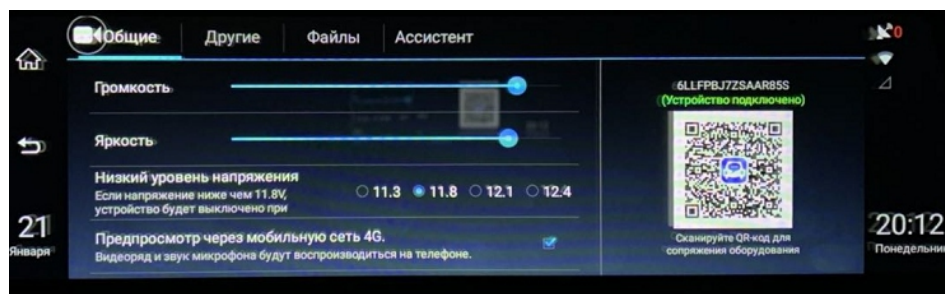
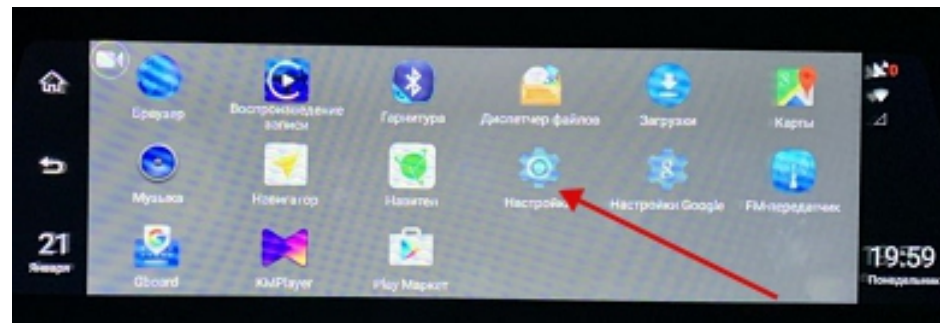
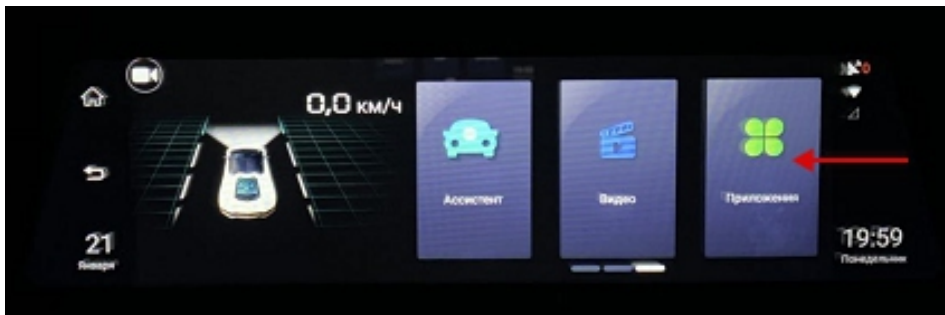
- **Необходимо двигаться по середине чистой полосы.**
- **Расстояние не менее 250 метров.**

При наезде левым или правым колесом на разделительную линию, полоса будет окрашена в красный цвет и подан звуковой сигнал, чтобы у Вас осталось время на принятие решения. Безопасный интервал пропорционален относительной скорости Вашего автомобиля и впереди движущейся машины.



# Настройки

Для перехода в режим настроек устройства зайдите в «ПРИЛОЖЕНИЯ»-далее «НАСТРОЙКИ»



Для настроек необходимых Вам перейдите по разделам: Общие,Другие,Файлы,Ассистент

Вы всегда сможете сбросить настройки на заводские .

Настройки систему просты и доступны остановимся лишь на тех что могут вызывать вопросы.

Например как установить по умолчанию программу навигации на основную вкладку меню- «НАВИГАЦИЯ»

Нажмите и удержите три секунды иконку «НАВИГАЦИЯ» , далее выберите программу необходимую Вам.





# Play Маркет

Play Маркет или Google Play - магазин приложений, игр, книг, музыки и фильмов компании Google и других компаний, позволяющий владельцам устройств с операционной системой Android устанавливать и приобретать различные приложения.



Нажмите иконку «Play Маркет» на рабочем столе, чтобы включить эту функцию.



В Play Маркет вы можете загружать и устанавливать различные приложения.

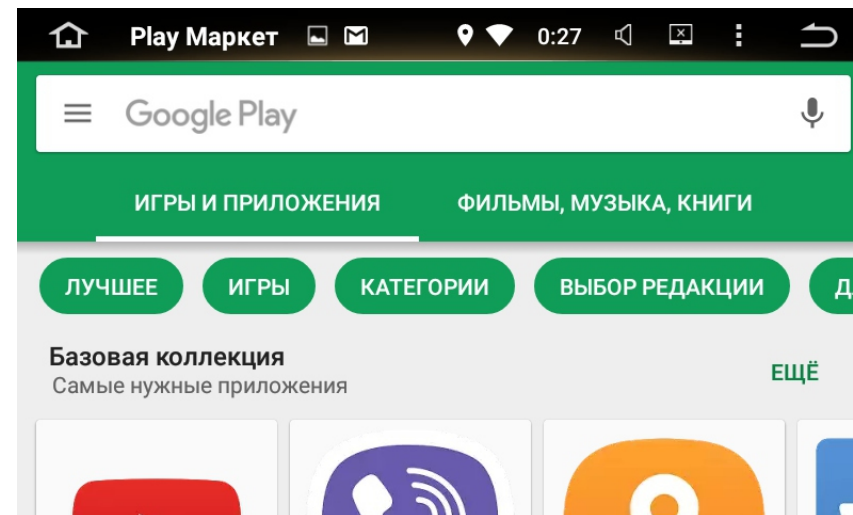
В строке поиска вводите название нужного Вам контента.

Просмотр приложений и другой продукции бесплатно.  
Вы оплачиваете только использованный интернет трафик.

Загрузка приложений. Некоторые приложения в Play Маркет можно загружать бесплатно, они имеют соответствующие пометку **БЕСПЛАТНО**

Также есть приложения **платные** и за них необходимо заплатить указанную стоимость. Для загрузки платного контента Вам необходимо дополнительно настроить аккаунт Google и выбрать систему оплаты.

При работе с Play Маркет для загрузки и установки приложений, автомобильный мультимедийный комплекс должен быть подключен к интернету через мобильную точку доступа WiFi или 3G/4G USB - модем.



**ВНИМАНИЕ!** Перед началом работы с Play Маркет, Вам необходимо создать аккаунт Google. Или использовать существующий для входа в Play Маркет.

Для корректной работы, обязательно обновите сервисы Google.

## FM - трансмиттер

Нажмите на панель fm-трансмиттера.

Выберите передающую частоту FM (например FM 100Mhz), а затем нажмите на лого OPEN.

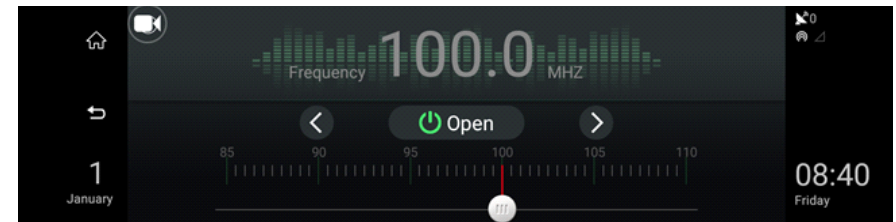
Включите видео или музыку для получения тестового сигнала. Настройте автомобильное радио на ту же волну.

*Примечание: Рекомендуется начинать подключение с поиска свободной частоты на приёмнике.*

*На ней должно быть слышно только «шипение». Частота с «тишиной» это занятая частота.*

*Потом выставить эту же частоту на передатчике. Частотная шкала на приёмнике и передатчике может не совпадать и для лучшего звука понадобится ручная подстройка.*

Нажмите на лого CLOSE для отключения fm-трансмиттера.



## Car Assist

Установите приложение Car Assist на свой смартфон ,чтобы привязать устройство к вашему смартфону для удаленного мониторинга.

Самый простой путь установить приложение отсканировав QR-код программы :



Войдите в Car Assist с помощью учетной записи WeChat или Facebook, чтобы управлять и контролировать свой автомобиль.

## Установка устройства

1. Заглушите двигатель автомобиля.
2. Вставьте карту Micro SD в слот для карт TF .
  - \* Пожалуйста, используйте высокоскоростную карту памяти (класс 10), емкость не менее 512 МБ, карта micro SD (макс. Поддержка 32 ГБ)
3. Установите камеру автомобиля на оригинальное зеркало заднего вида автомобиля с кольцами-проставками.
4. Подключите автомобильное зарядное устройство.
  - \* Расположите кабель АЗУ, который будет уложен вдоль края лобового стекла.
5. Установите заднюю камеру, обратите внимание на направление установки. Расположите кабель задней камеры, который будет проложен вдоль крыши автомобиля. После установки кабеля задней камеры, пожалуйста, подключите порт AV-IN автомобильной камеры.
6. Отрегулируйте положение объектива камеры.
7. Запустите автомобильный двигатель, проверьте правильность установки камеры автомобиля.
  - \* При правильной установке индикатор работы системы загорается; камера автомобиля войдет в состояние записи, начнет мигать индикатор записи видео.

*Пример установки:*

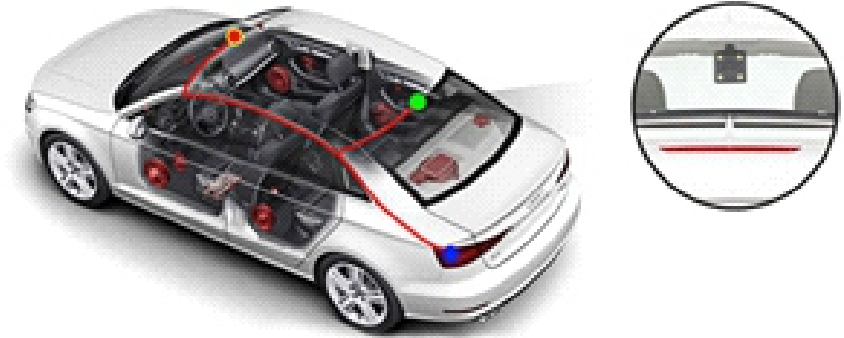


A. Установите заднюю камеру, обратите внимание на направление установки.

Расположите кабель задней камеры, который будет проложен вдоль крыши автомобиля.  
После установки кабеля задней камеры, пожалуйста, подключите порт AV-IN автомобильной камеры.”

## Rear Camera Installation

① Fix it on backside windshield



B. Отрегулируйте положение объектива камеры.

C. Запустите автомобильный двигатель, проверьте правильность установки камеры автомобиля.  
\*При правильной установке индикатор работы системы загорается; камера автомобиля войдет в состояние записи, начнет мигать индикатор записи видео.

② Or, install it on car license plate



# Спецификация

Операционная система Android 5.1

Сенсорный кран TN TFT 9,88 дюймов

Процессор: 4х ядерный процессор MT6735 с тактовой частотой 1,3 ГГц

Оперативная память: 1Гб DDR3/Встроенная память 16Гб

Wi-Fi 802.11 b / g / Wi-Fi HOTSPOT - организация точки доступа (для раздачи интернета внутри автомобиля)

Фронтальная камера: OV2718, угол обзора 150 Град./Запись с фронтальной камеры: 1920x1080@25к/с, кодек: H.264

Тыловая камера: AHD/Запись с тыловой камеры: 1280x720, кодек: H.264

Циклическая запись (1,2,3 минуты)

Штамп даты, времени, скорости, координат на видео

G-sensor (3-х осевой, с настраиваемой чувствительностью). Датчик удара может срабатывать в режиме сна.  
Данные могут быть переданы через CarAssistant (делает фото с камер и посылает на смартфон)

FM-трансммиттер: 76МГц - 108МГц

GPS (внешняя GPS - антенна)

4G модуль (поддержка сетей 4G/3G/2G). Форматы GSM: 900(B8)/1800(B3); WCDMA: 2100(B1)/900(B8); LTE: FDD, 2100(B1) / 1800(B3)

Bluetooth 4.0 громкая связь + подключение различных устройств

Парковочный режим (с парковочными линиями) – автоматический вывод картинки с камеры заднего вида при включении задней передачи

Поддержка внешней карты памяти (2 слота): microSD, до 128Гб

Питание: 5V / 3.1A. Встроенный аккумулятор: 1000мАч Рабочая температура: -10Град ~ +60Град