
Инструкция



Модель: M500AHD

Введение

Благодарим вас за покупку нашего продукта. Мы надеемся, что данное руководство поможет вам получить сведения об основных функциях, которые может предложить регистратор. Этот современный девайс оснащен камерами: 4K и 1080P @ 24FPS. Также имеются: встроенный Wi-Fi, GPS, G-Sensor, встроенный WDR, аварийная кнопка блокировки видео, автозапись, аудиозапись, циклическая запись.

Данное руководство может быть изменено без предварительного уведомления.

Информация по технике безопасности

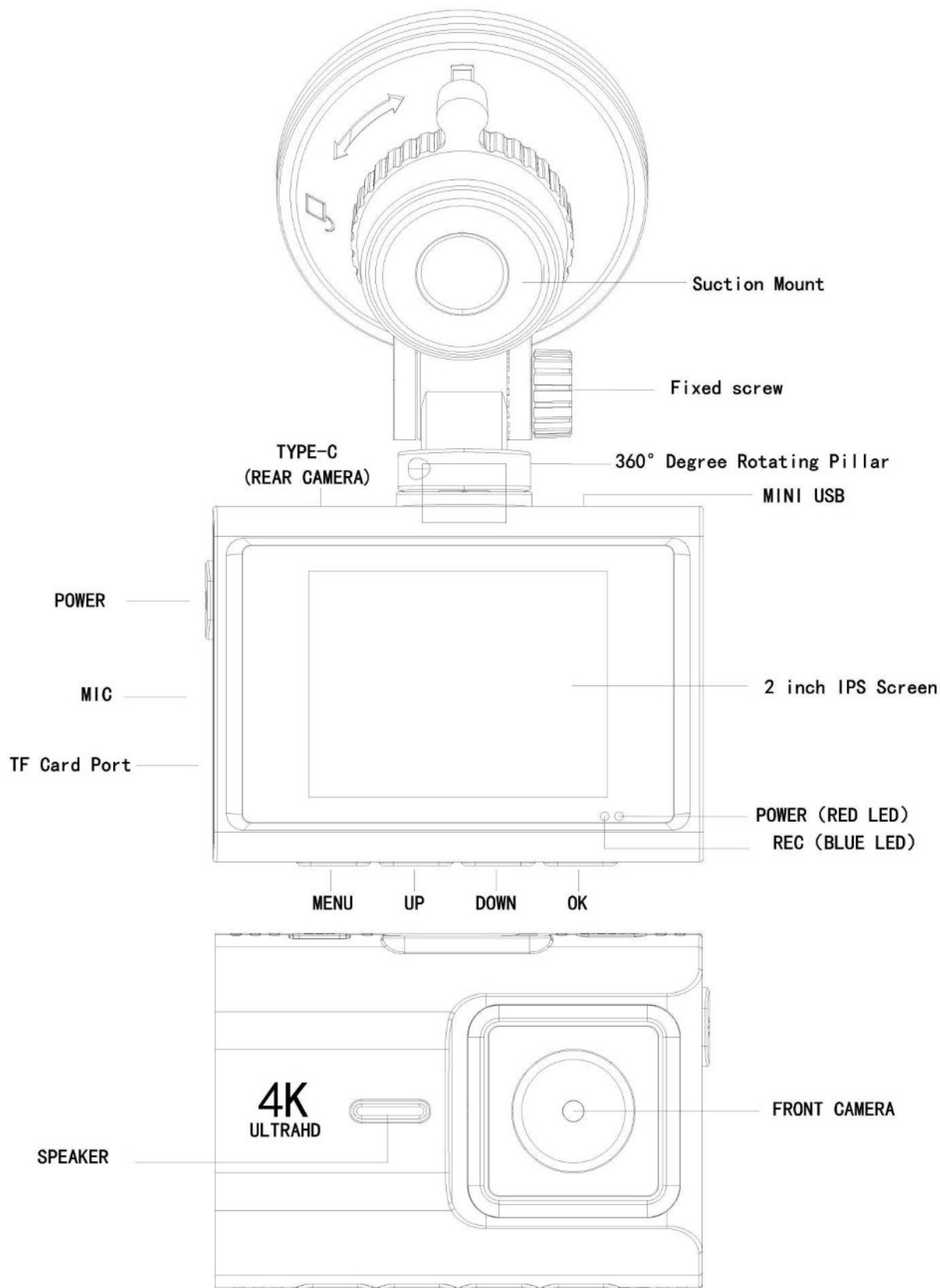
1. Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации перед использованием устройства. Он содержит важную информацию для вашей безопасности, а также инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию.
2. Соблюдайте все меры предосторожности, чтобы предотвратить повреждение из-за неправильного использования
3. В случае неправильного использования или неправильного обращения мы не несем никакой ответственности за возможный ущерб.
4. Вы не должны устанавливать этот видеорегистратор в месте, которое будет мешать или ограничивать обзор водителю. Убедитесь, что ваше использование соответствует соответствующим кодам транспортных средств вашего штата, провинции, территории или страны.
5. Если вы будете записывать звуки или другую информацию/сигналы, связанные с движением автомобиля, вам следует выпустить необходимое уведомление о записи для пассажира в автомобиле.
6. Следует избегать длительного воздействия на видеорегистратор прямых солнечных лучей или экстремальных условий температуры (как высокие, так и низкие), которые могут привести к ухудшению состояния или повреждению устройства и его нормальной функциональности.
7. Вы должны проверять и проверять камеру не реже одного раза в месяц, включая карту Памяти, чтобы убедиться, что прием и запись видео работают правильно. Для каждого использования следует убедиться, что блок камеры, световые индикаторы и звуковые сигналы работают нормально.
8. Не пытайтесь открыть крышку или отремонтировать ее самостоятельно. Если аксессуары для этого устройства есть какие-либо проблемы, пожалуйста, свяжитесь с продавцом для помощи.
9. Соблюдайте осторожность при очистке поверхности объектива. Используйте мягкую влажную ткань для очистки объектив, чтобы не ухудшить качество видео.
10. Вы должны использовать камеру по назначению. Вы не должны использовать видеорегистратор способом, который является незаконным или может привести к физическому повреждению устройства или создавать опасность для безопасной эксплуатации автомобиля или пассажиров.
11. Это устройство предназначено для использования только внутри автомобиля.
12. Ни при каких обстоятельствах не подвергайте данное изделие воздействию дождя, влаги или воды, так как это может привести к внешним или внутренним повреждениям.

13. Не используйте и не устанавливайте камеру во время вождения, а также не пытайтесь изменить какие-либо настройки и т. д.
14. Если какой-либо ущерб вызван несоблюдением инструкций, гарантия будет аннулирована.

Начало работы

- Перед установкой внимательно проверьте аксессуары, чтобы убедиться, что продукт и аксессуары являются целыми, а комплектация полная.
- Во время установки следите за тем, чтобы ключ зажигания машины не был вставлен, а также не вставляйте и не извлекайте какие-либо аксессуары: карту micro SD или дополнительную камеру при включенном питании видеорежистратора.
- Перед началом движения автомобиля убедитесь, что устройство включено и на экране отображаются изображения с камер
- Если вам нужно загрузить записанные видео и изображения, отключите регистратор перед извлечением карты micro SD.
- Используйте скоростные карты памяти класса U3 емкостью от 8 до 256Гб известных Производителей. Если скорость не будет соответствовать, то записи могут быть Прерывистыми, иметь черное изображение или не воспроизводиться вообще.
- Не извлекайте карту памяти пока идет процесс записи
- Обязательно снимите пластиковую защитную пленку с объектива и экрана перед записью видео. В противном случае ваши видео будут выглядеть размытыми и не иметь фокусировки.












Общий вид устройства



Комплектация

1x камера, 1x адаптер, 1x Инструкция, 1x Доп камера, 1xКлей

Назначение клавиш

	POWER (Питание)	Удержание клавиши — включает/выключает устройство
		Краткое нажатие — переключает фронтальную и заднюю камеры
	MENU (МЕНЮ)	Краткое нажатие — включает режим настроек, если был в standBy
		Краткое нажатие повторно — возврат к меню из настроек
		Краткое нажатие — блокирует видео, если была видеозапись
		Краткое нажатие — отключает режим ожидания (standby)
		Удержание клавиши — управление WIFI, если был в standBy
	UP (ВВЕРХ)	Краткое нажатие — навигация в меню, к предыдущему значению
		Краткое нажатие — звук ВКЛ\ВЫКЛ, если ведется видеозапись
		Краткое нажатие — включает режим просмотра, если был в standBy
		Краткое нажатие — к предыдущему файлу, в режиме просмотра
	DOWN (ВНИЗ)	Краткое нажатие — навигация в меню, к следующему меню
		Краткое — ВКЛ\ВЫКЛ паркинга, если режим ожидания (standby)
		Краткое нажатие — фотография, если в режиме записи видео
		Краткое нажатие — к следующему файлу, в режиме просмотра
	OK (ВВОД)	Краткое нажатие — подтвердить выбор в меню
		Краткое нажатие — Старт\Стоп записи, если режим видеозаписи
		Краткое нажатие — Старт\Стоп просмотра, если режим «просмотр»
	Красный свет	Световой индикатор горит, когда устройство под напряжением
	Синий свет	Световой индикатор горит, когда устройство включено
	Мигающий синий свет	Световой индикатор горит, когда устройство включено и пишет
	Состояние батареи	Заряд батареи
		Заряжена/Низкий заряд/Низкий заряд
		Батарея разряжена

Установка

1. Установите карту microSD класса U3 до 256Гб.

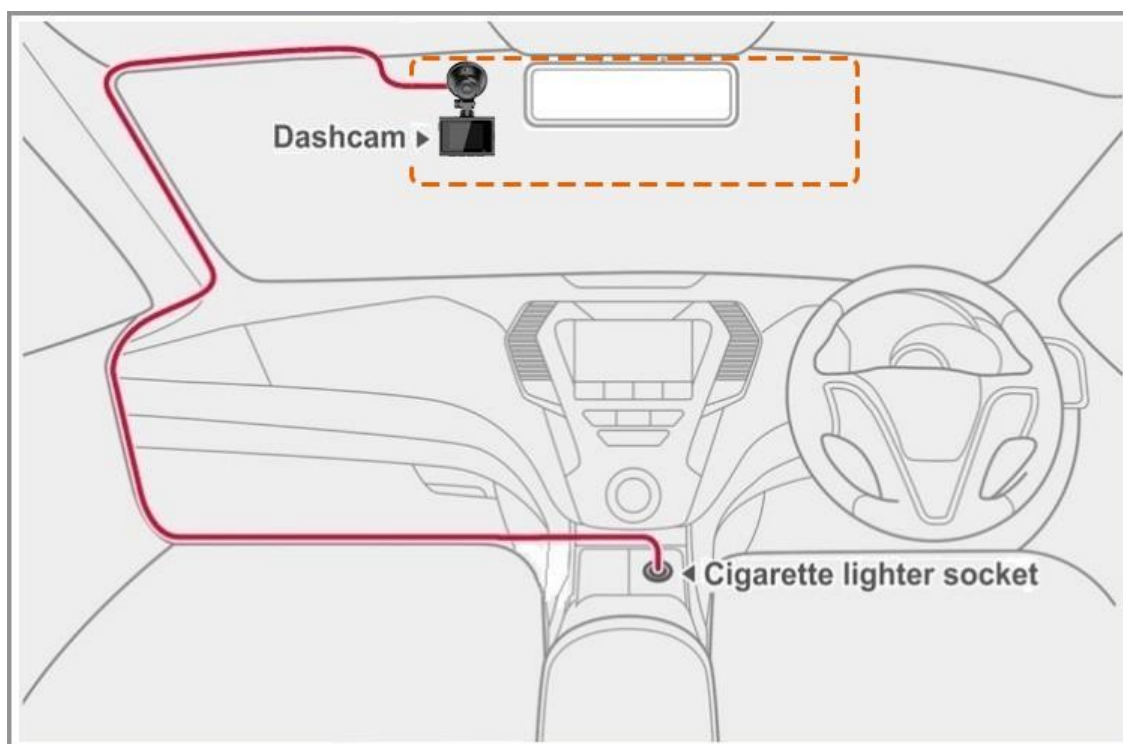
Сначала убедитесь, что регистратор выключен.

При установке обратите внимание на положение контактов карты, чтобы корректно установить ее.



Затем вставьте карту памяти наполовину. Затем ногтем пальца или скрепкой полностью вставьте карту внутрь, пока она не защелкнется и не зафиксорируется на месте.

Камера поставляется с настройками по умолчанию, которые позволяют вам начать использовать устройство прямо из коробки без изменения каких-либо настроек. Пожалуйста, не забудьте отформатировать карту при первом включении.



2. Очистите место на ветровом стекле, где планируется установка. И закрепите кронштейн регистратора. Рекомендуемое место установки вблизи зеркала заднего обзора.

3. Учтите, что кронштейн при установке должен максимально плотно прилегать к поверхности стекла во избежание его возможного падения.

4. Установите камеру заднего вида на заднее стекло в салоне с помощью скотча или рядом с номерным знаком с помощью винтов.



Задняя камера предназначена для записи видео в задней части автомобиля. Его не следует использовать в качестве вспомогательного средства для резервного копирования.

5. Подключите прилагаемое автомобильное зарядное устройство к разъему вашего автомобиля, а другой конец в порт микро USB регистратора. Проложите кабель вдоль внутренней отделки салона.

6. Отформатируйте карту памяти micro SD, выбрав Меню > Системные настройки > Формат, затем выберите Да.

Базовые функции

ВКЛЮЧЕНИЕ

Устройство включится автоматически при подключении к источнику питания, а также может быть включено нажатием кнопки питания.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ

При отключении питания устройство сохранит последний видеофайл и выключится.

ВИДЕОЗАПИСЬ

После запуска двигателя автомобиля MDVR автоматически включится и начнется запись.

НАВИГАЦИЯ ПО МЕНЮ

Сначала нажмите кнопку ОК, чтобы остановить запись, а затем нажмите кнопку MENU, чтобы войти в меню настроек. Находясь в меню, нажмите кнопку вниз или вверх, чтобы перейти к меню, затем нажмите ОК, чтобы выбрать или изменить параметр, связанный с этим элементом. Нажатие кнопки меню в любое время означает выход из меню без сохранения изменений.

НАСТРОЙКА

Интерфейс настроек можно разделить на настройки записи и системные настройки.



НАСТРОЙКИ ЗАПИСИ



Разрешение

Этот параметр позволяет установить разрешение видеозаписи двух камер.

Циклическая запись

Этот параметр позволяет вам контролировать продолжительность каждого отдельного видеофайла. Удаляются старые и записываются новые файлы даже когда карта памяти заполнена. Для клипов можно установить продолжительность: 1 минута, 3 минуты, 5 минут или ВЫКЛ.

Двойной дисплей

Этот параметр позволяет управлять отображением изображения с каждой из камер. Только фронтальная, только задняя или фронтальная/задняя.

Запись звука

Это устройство имеет встроенный микрофон, поэтому вы можете записывать звук вместе с видео. Микрофон можно отключить, если вы предпочитаете не записывать звук.

Штамп на видео

Эта опция позволяет включить или выключить отображение времени и даты внизу видео.

G-сенсор

G-Sensor — это 3-осевой ударный гравитационный акселерометр, предназначен для обнаружения физических и гравитационных сил на устройство. Как только G-сенсор сработает из-за воздействия, текущий видеофайл будет заблокирован как аварийный файл, чтобы избежать его перезаписи.

Варианты для установки: Выкл./Низкий/Средний/Высокий. По умолчанию — ВЫКЛ!

Звуковой контроль

Функция голосового управления: сделать фото/записать видео/открыть просмотр/закрыть просмотр/Включить экран/Выключить экран/Блокировка видео.

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ



Скринсейвер

Отключает экран после заданного времени бездействия, чтобы не отвлекать водителя. Регистратор продолжит запись, а экран можно включить нажатием любой клавиши.

Варианты значений: 30 сек, 1 мин., 3 мин., или ВЫКЛ.

Время на экране

Позволяет включить или выключить отображение часов на экране

WiFi

Эта функция позволит включить передачу WiFi регистратора, для подключения телефона к нему для доступа к видео, фотографиям и настройкам.

Дата/Время

Системные настройки времени

Тип времени

Выбор между 12 часовым и 24 часовым типом времени

Звуки

Включает или выключает звук при каждом нажатии кнопки. ВКЛ или ВЫКЛ.

Язык

Установка языка отображаемого на экране: английский, русский, китайский, традиционный китайский и другие

Режим парковки

Полезная опция для реакции на инциденты, не связанные со столкновением, которые могут произойти, когда ваш автомобиль находится на стоянке. Настройки: ВКЛ/ ВЫКЛ По умолчанию — ВЫКЛ!

Покадровая запись

Функция покадровой записи может сжимать длинное видео до более короткого времени, что не только обеспечивает целостность записанного контента, но и экономит место в памяти.

Его необходимо использовать с кабелем парковочного монитора (не входит в комплект).
Варианты настройки: ВЫКЛ/1fps/2fps/4fps
По умолчанию — ВЫКЛ!



Частота

Здесь вы должны выбрать частоту в соответствии со спецификацией вашего источника питания, используемой в вашей стране, в зависимости от вашего географического положения. 50 Гц или 60 Гц

Напоминание об усталости за рулем (Fatigue driving reminder)

Возможно установить напоминание о времени вождения, чтобы предотвратить усталость и последствия от них: в течение 1 часа, 2 часов, 4 часов или отключить опцию.

Часовой пояс

Вы также можете установить значение часового пояса по Гринвичу, чтобы дата и время отсчитывались на основе выбора значения по Гринвичу, когда нет сигнала GPS. Часовой пояс не будет изменяться автоматически при переходе на летнее время.

GPS скорость

GPS Speed отслеживает вашу текущую скорость в км/ч, миль/ч и узлах.

GPS данные

Опция покажет, успешно ли работает GPS обмен данными. С помощью этой функции вы также можете проверить местоположение (долготу и широту) или проложенный маршрут при воспроизведении видео с помощью специального проигрывателя.



Форматирование

Форматирует карту micro SD для использования устройством.

Настройки по умолчанию

Нажмите, чтобы сбросить системные настройки до значений по умолчанию. На выбор: да или нет.

Информация о версии

Проверка версии прошивки системы видеорежистратора.



APP QR code

Вы можете отсканировать QR-код, чтобы загрузить приложение для Android или iPhone (**Road Cam**).

Обзор файлов



Нажмите кнопку UP в режиме ожидания, чтобы войти в режим просмотра файлов. Режим воспроизведения позволяет просмотреть сохраненный видеоматериал и воспроизвести видео. Выберите видео для воспроизведения, перемещайтесь с помощью кнопок вверх и вниз, затем нажмите OK для воспроизведения

Иконки типов файлов для воспроизведения

Ordinary video files Обычные файлы	Lock video file С блокировкой	Parking Monitor На парковке	Front video file Основная камера	Rear video file Вторая камера

Работа с приложением

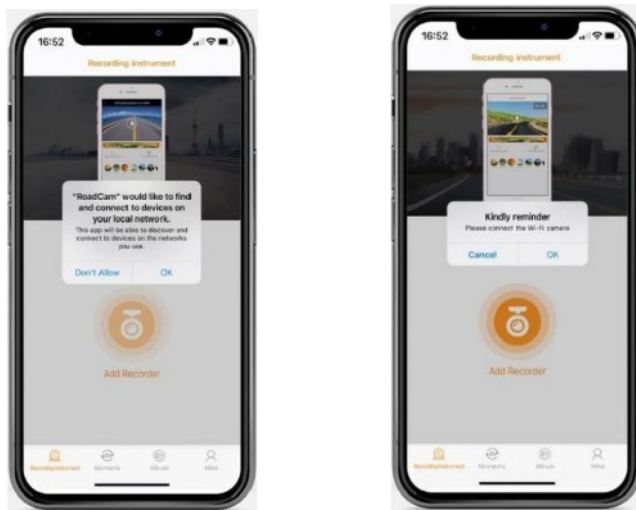
Эта камера использует приложение Road cam, которое позволяет включать передачу через Wi-Fi соединение, для сопряжения с мобильным устройством и доступа к видео, фотографиям и управлению

Загрузка и установка

1. Найдите “Road cam” в App Store, Google Play отсканируйте QR код ниже:



2. Разрешите доступ для приложения

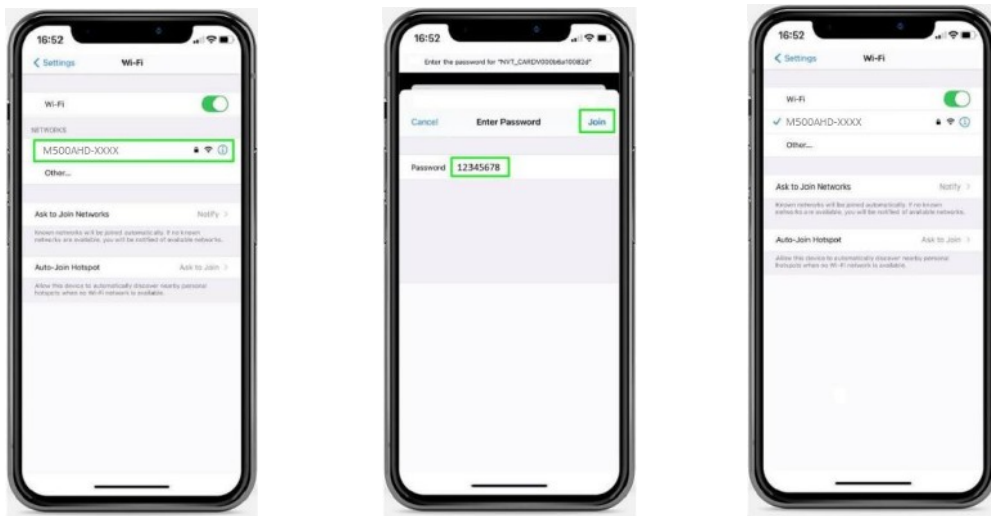


3. В режиме ожидания Standby выполните следующие действия:

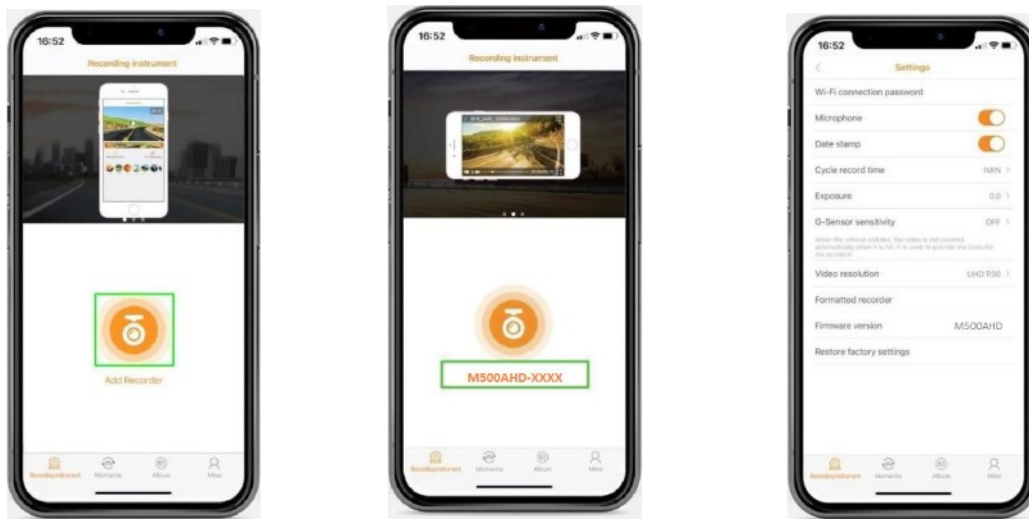
Активируйте Wi-Fi сеть нажатиями (МЕНЮ)Menu >(Настройки) system Settings > WiFi > На экране отобразятся реквизиты сети M500AHD-XXXX и 12345678




4. Осуществите подключение к WIFI с помощью смартфона



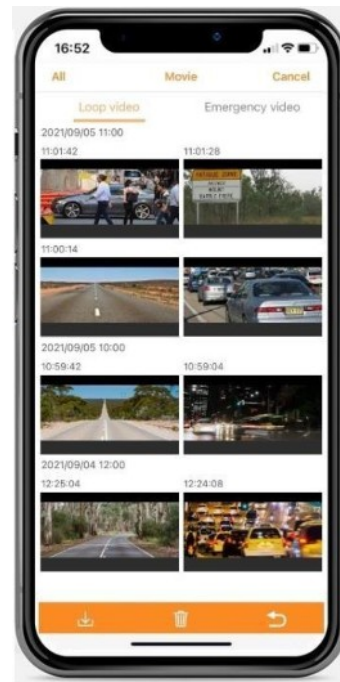
5. В приложении «RoadCam», нажмите на иконку “Camera” для связи. Если на экране отображается SSID устройства — значит соединение состоялось успешно



В режиме предварительного просмотра приложения нажмите шестеренку  или значок настроек в правом верхнем углу, чтобы войти для внесения каких-либо изменений в настройки регистратора.

6.

Нажмите значок «Видео» на главном экране приложения, чтобы получить доступ ко всем записанным видео, сохраненным в карту MicroSD. Вы можете загружать, удалять или даже воспроизводить видео из приложения.



GPS плеер для компьютера

Перейдите по ссылке для скачивания <http://www.sunningsoft.com/en/pcgps.html>

- GPS плеер для Windows (Windows7, Windows8, Windows10)
- GPS плеер для Mac (Mac 10.11, Mac 10.11 и выше)

Просто извлеките карту памяти из камеры и вставьте ее прямо в ПК, затем установите программу плеера GXPLAYER.EXE

С помощью этого проигрывателя вы можете воспроизводить видео на экране компьютера с отображением GPS информации. А именно, информацию о скорости движения транспортного средства по маршруту, расстояние, положение, отображение других сведений и карты.

GPS плеер интерфейс



Вопрос-ответ

Q: Нечеткое видео?

A: Пожалуйста, убедитесь, что объектив камеры чистый и на стекле нет грязи.

A: Снимите пластиковую защитную пленку на объективе и на экране дисплея. (см. стр. 2)

Q: Ошибка памяти

A: Пожалуйста, убедитесь, что карта памяти является высокоскоростной картой U3 (8–256 ГБ) и отформатирована в регистраторе

Q: Нет реакции на клавишу MENU.

A: Сначала нажмите кнопку ОК, чтобы остановить запись, а затем снова нажмите кнопку MENU.

Q: Автоматическая блокировка большого числа видео?

A: Убедитесь, что G-сенсор не влияет на включение записи. Этот параметр зависит и от типа автомобиля, поскольку вибрации у разных моделей разные.

Q: Регистратор греется?

A: Это нормально, если устройство нагревается в разумных пределах.

Q: Камера часто включается/выключается автоматически

A: Убедитесь, что «Обнаружение движения» установлено в «ВЫКЛ», а также «ВЫКЛ» Задан у параметра «Режим парковки».

Q: Micro SD не работает.

A: Пожалуйста, убедитесь, что вы карта micro SD установлена корректно золотыми контактами в сторону экрана (см. стр.5)

Q: Дата и время некорректные

A: Проверьте настройку settings > Time Zone > корректное значение GMT > ОК для подтверждения.

Для всех случаев, когда есть сигнал GPS - всегда будет правильная дата и время

Спецификация

Модель	M500AHD
Процессор	Novatek 96670
Матрица	Sony IMX335(Основная)
	Galaxy Core GC2053(Задняя)
Разрешение основной камеры	4K (3840×2160P) @ 24FPS
Разрешение доп камеры	Full HD (1920×1080P) @ 24FPS
Обзорность	Front 140°/ Rear 130°
Сжатие	H.265
Звук	Встроенный микрофон
Размер экрана	2 дюйма IPS
Сеть	WiFi
WDR	встроенный
Приложение	Road Cam
Память	MicroSD до 256Гб
Автовключение	Есть
Крепление	Кронштейн
Аккумулятор	встроенный 300мАч 3С
Рабочая температура	-20 .. +60 °C
Размер	68×50×30.8 мм
Язык меню	English,Simplified Chinese,Traditional Chinese, French, Spanish,German,Italian,Japanese, Korean,Русский и др
Функции	4K+ 1080P разрешение, GPS, WiFi, WDR, Паркинг Экран Отключение экрана, Штамп, G сенсор, Цикл Покадровая запись, Автостарт, Видео со звуком Звук клавиш, Голосовой контроль и др.
Питание	Адаптер: 12-24В DC, выходное напряжение: 5В,2А DC