

## Видеорегистратор Gravitero navi 4G



## Часть 1. Обзор Продукта

Данное устройство представляет собой 4G облачный видеорегистратор с видеозаписью Full HD 1080P, регистратором вождения, моментальным снимком в один клик, мониторингом парковки, удаленным просмотром, GPS-регистратором, управлением транспортным средством, точкой доступа Wi-Fi и интернет-серфингом 4G с сверхнизким энергопотреблением и многофункциональной камерой.



### 1. Основные клавиши

- Клавиша включения

Короткое нажатие: на экране отображается видео с камеры заднего вида.

Короткое нажатие еще раз: на экране отображается загрузка приложения и привязка QR-кодов устройства.

Короткое нажатие 3-го раза: на экране отображается модель устройства, имя точки доступа Wi-Fi, пароль, идентификатор, IMEI-код, ICCID.

Длительное нажатие: возврат к заводским настройкам по умолчанию.

- Клавиша фото

Короткое нажатие: запись видео.

Быстрое короткое нажатие 2 раза: включение/выключение записи голоса.

Длительное нажатие: включение/выключение функции точки доступа Wi-Fi.

## 2. Правильная установка SIM-карты и TF карты в слоты



## 3. TF-карта

Предлагаем использовать TF-карту 16G-128G class10.

Отформатируйте TF-карту перед началом использования.

Рекомендовано форматировать TF-карту раз в месяц, чтобы обеспечить нормальную видеозапись.

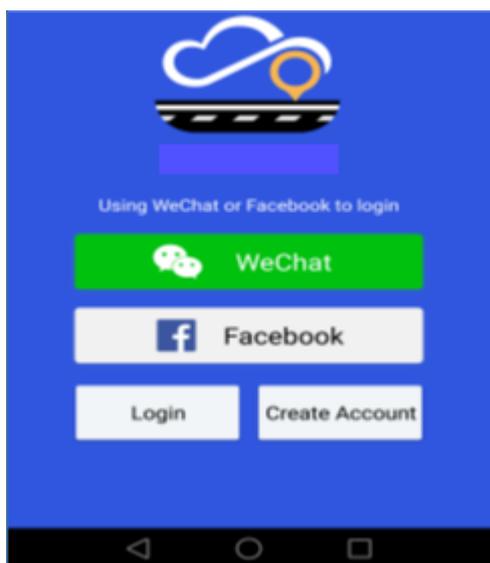
Потребление памяти: 90 Мб/мин при записи видео в Full HD 1080P.

## Часть 2. Как подключить видеорегистратор к смартфону

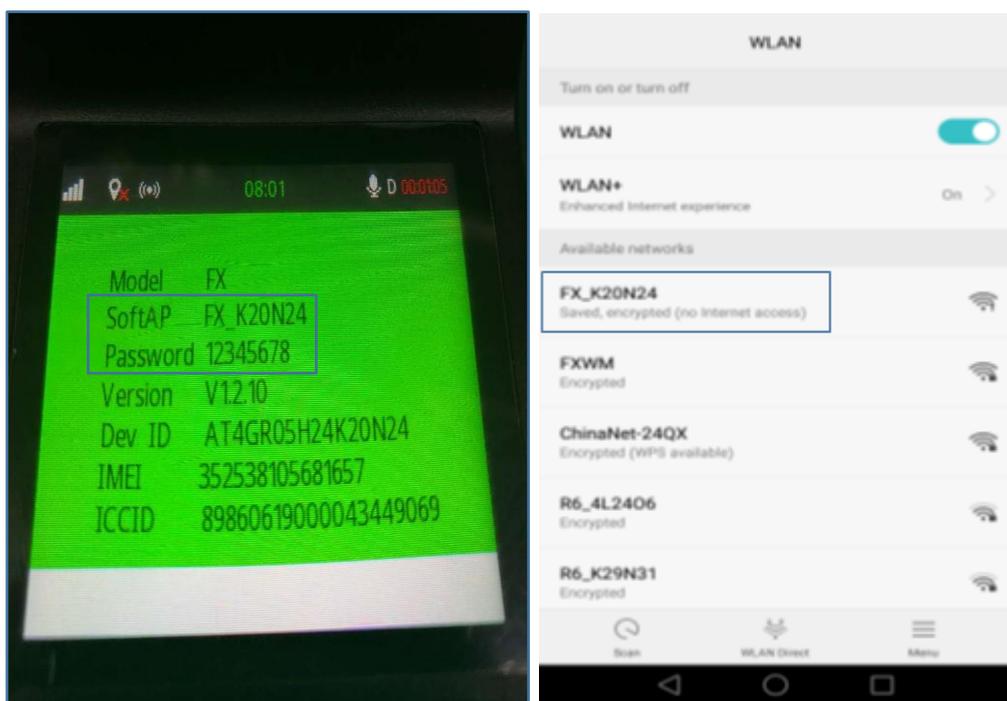
1. Используйте свой смартфон для сканирования ниже QR-кода, чтобы загрузить приложение Cloud DVR



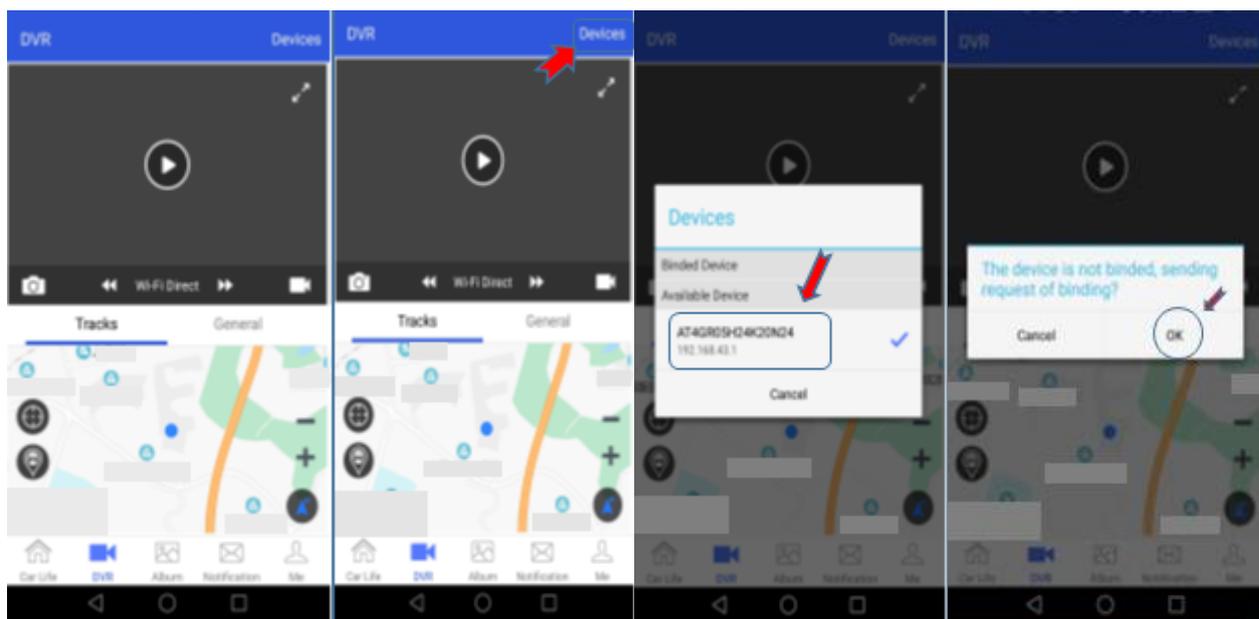
2. Нажмите и откройте приложение Cloud DVR на своем телефоне, а затем войдите в него



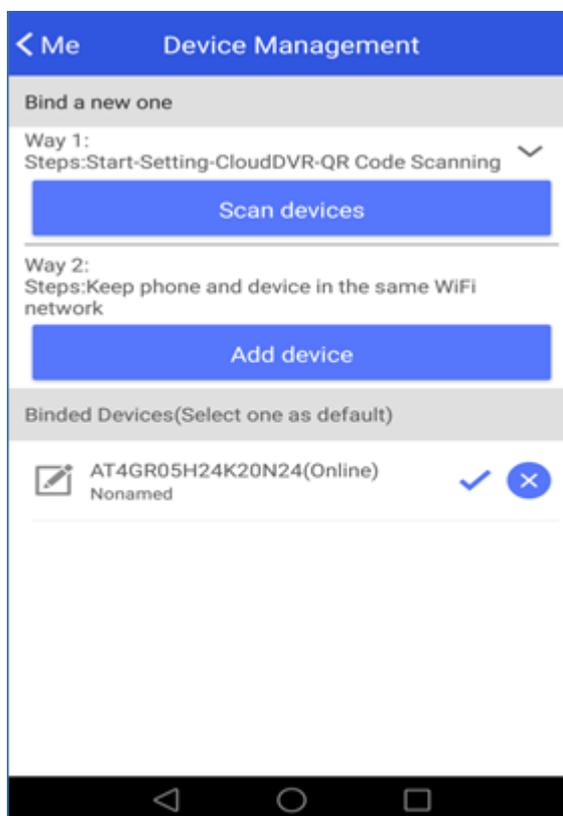
3. Подключите ваш смартфон и видеорегистратор по точке доступа WiFi



4. Свяжите ваш смартфон с видеорегистратором через приложение “CloudDVR”, выбрав в основном меню Devices, затем выбрать связанное устройство и нажать ОК.



5. После привязки, вы можете просматривать и управлять видеорегистратором через приложение



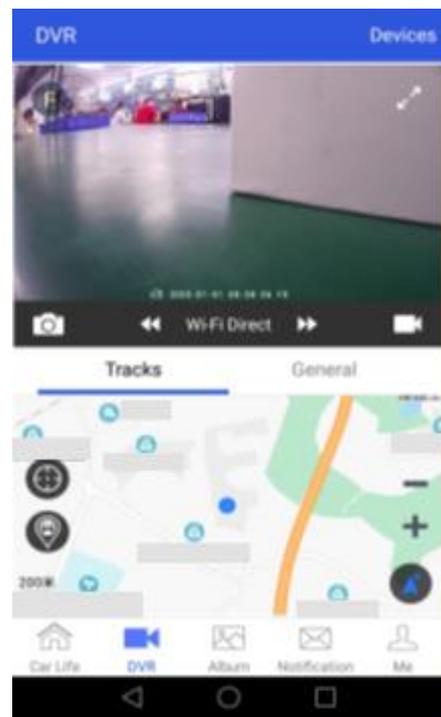
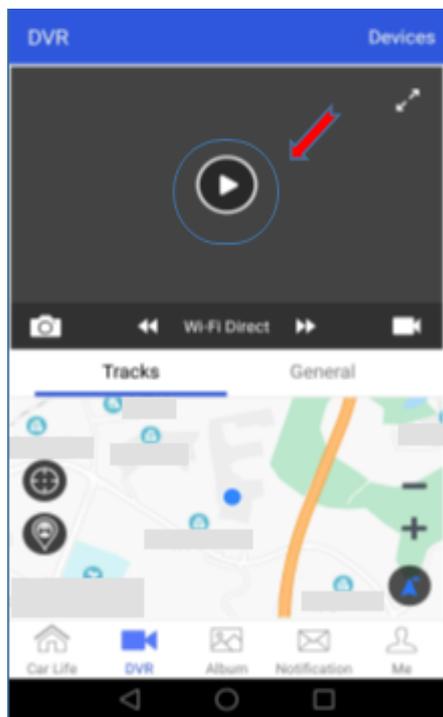
## Часть 3. Общие Функции

### 1. Два способа подключения смартфона к видеорегистратору

- Подключение точки доступа Wi-Fi: после подключения телефона к видеорегистратору с помощью точки доступа Wi-Fi через приложение телефона вы можете просматривать видео в реальном времени с камеры и зайти в TF-карту, чтобы просматривать видео, воспроизводить видео или загружать видео с TF-карты на свой телефон.
- Подключение к сети 4G: после подключения через приложение вашего телефона вы можете просматривать видео с камеры в реальном времени, имеется небольшая задержка во времени, получать предупреждающую информацию, когда произошло столкновение, вход в TF-карту в данном режиме невозможен.

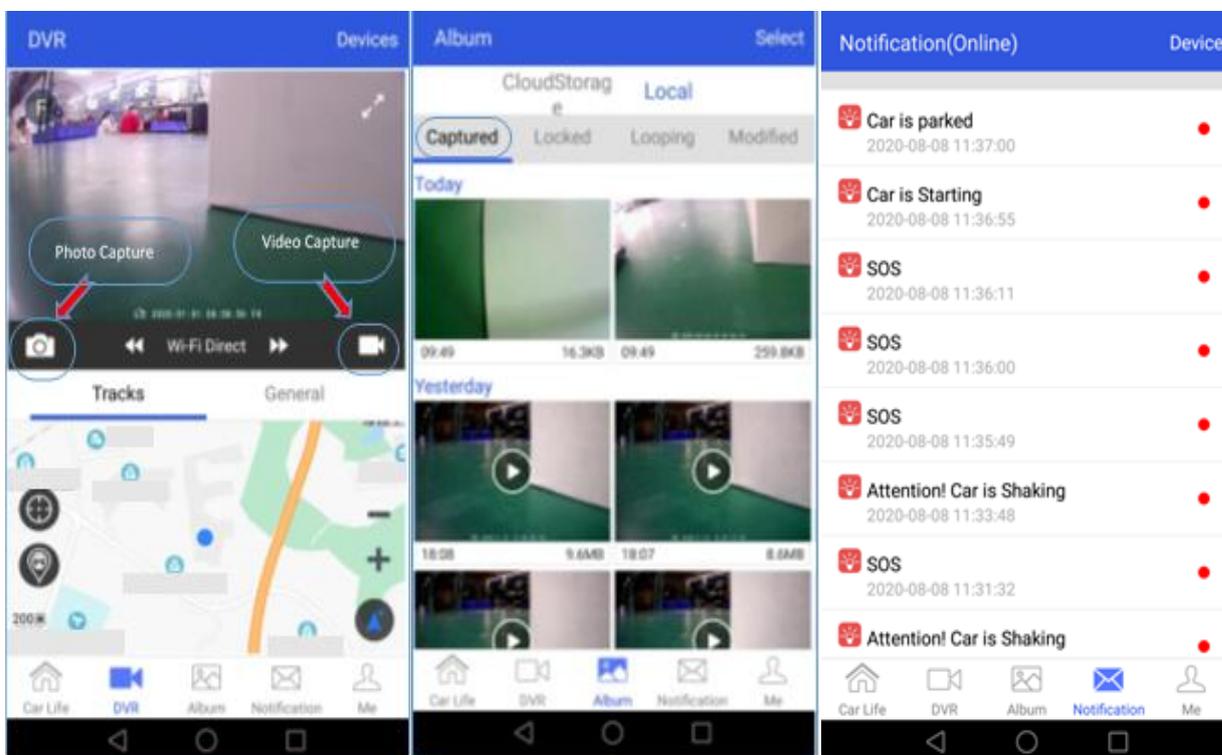
### 2. Просмотр видео

Видеорегистратор должен быть подключен к вашему смартфону. Вы можете просматривать видео с камеры через приложение безопасно на каждом цикле записи, плюс вы можете сохранить видеофайл, как вы захотите.



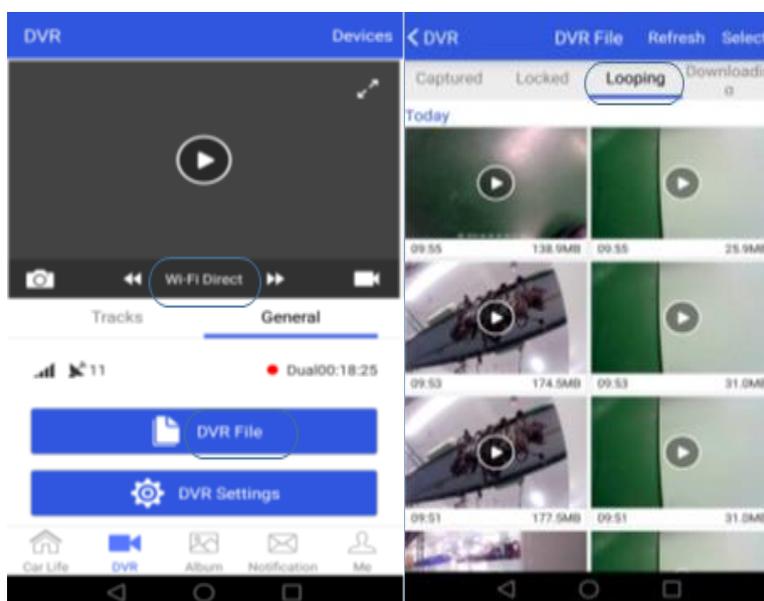
### 3. Дистанционный просмотр видео

Вы можете нажать кнопку "фотосъемка" или "видеосъемка", чтобы увидеть, что произошло перед вашим автомобилем на большом расстоянии. Видеорегистратор отправит информацию о местоположении вашего автомобиля и фотографию на ваш смартфон, независимо от того, где вы находитесь.



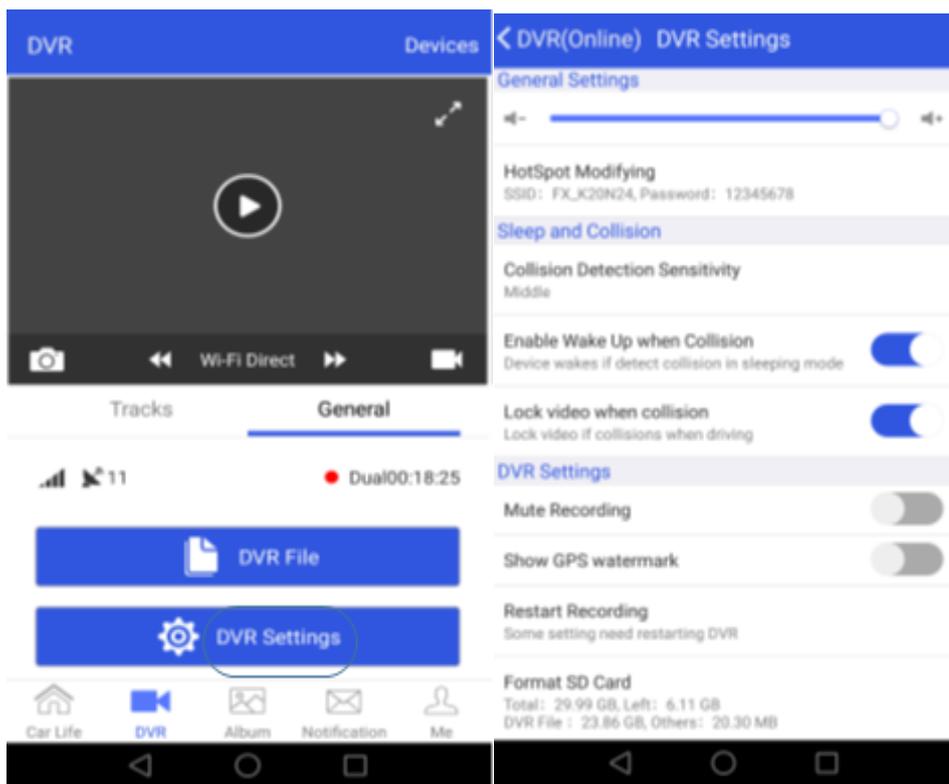
### 4. Просмотр видео с TF-карты через приложение

Примечание: видеорегистратор должен быть подключен к вашему смартфону через точку доступа Wi-Fi. Откройте приложение CloudDVR, нажмите кнопку "DVR File", чтобы просмотреть видео.



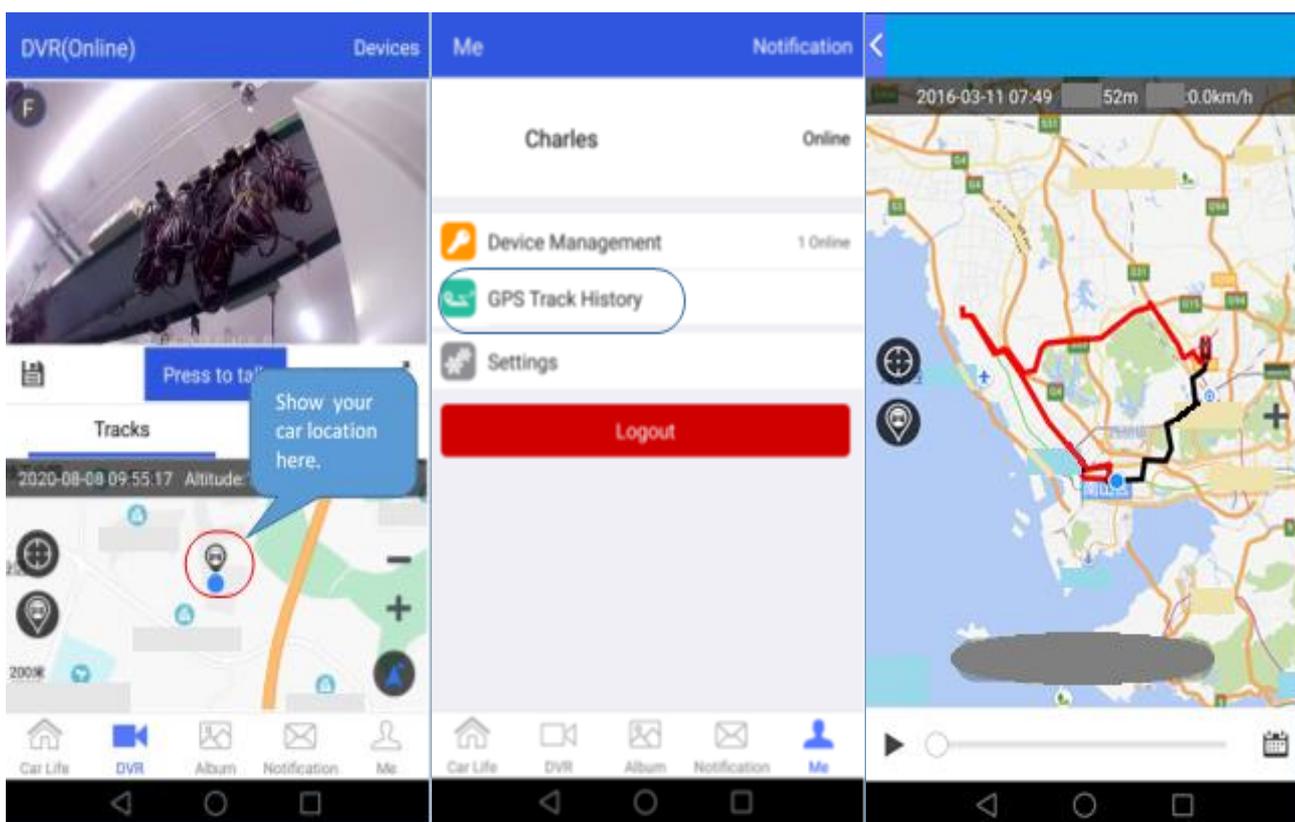
Длительное нажатие видео в течение нескольких секунд загрузит его на ваш смартфон.

## 5. Настройка видеорегистратора



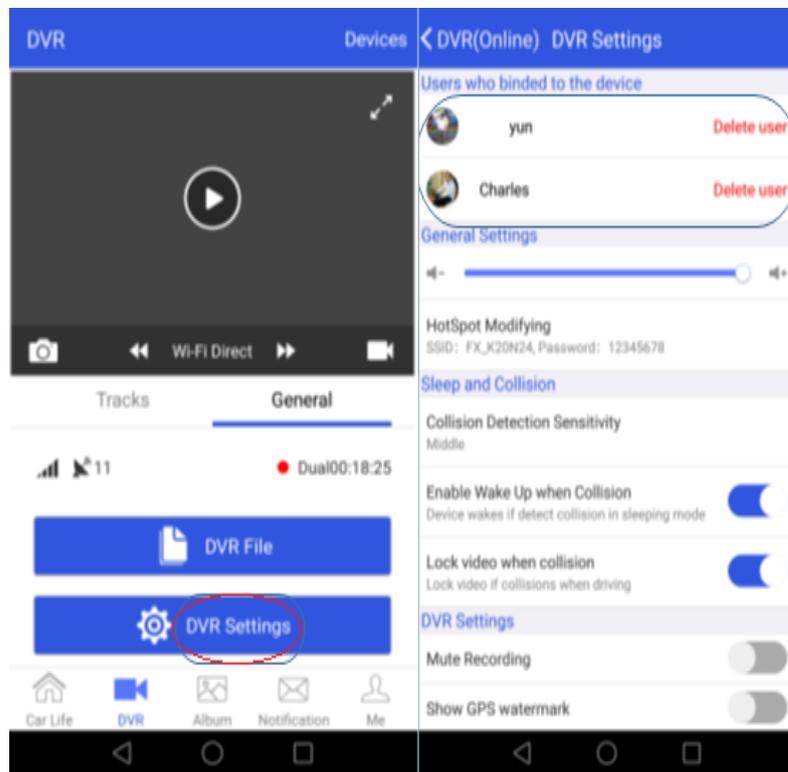
## 6. Воспроизведение GPS-трека

Пользователь может ввести "воспроизведение трека", чтобы проверить местоположение автомобиля и воспроизвести GPS-след вождения автомобиля в прошедший день или любую предыдущую дату и время. Различное время GPS-трекера будет помечено различными цветами, а затем будет различаться, как показано ниже:



## 7. Функции пользователя

Видеореги­стратор может быть связан с несколькими пользователями через приложение, но в то же время только один пользователь может подклю­читься к видеореги­стратору. Если вы используете видеореги­стратор, Вы можете удалить информацию других пользователей с помощью функции «user manager» устройства, как показано ниже:



## Часть 4. Установка видеореги­стратора

**Шаг 1.** Убедитесь, что вы выключили зажигание автомобиля.

**Шаг 2.** Закрепите камеру с помощью двойного скотча на лобовом стекле.

**Шаг 3.** Соедините видеореги­стратор с силовым кабелем, кабель уложите вдоль лобового стекла автомобиля и подведите его к блоку предохранителей.

**Шаг 4.** Откройте блок предохранителей автомобиля, подключите силовой кабель видеореги­стратора с блоком питания автомобиля, как показано ниже:

- Желтый провод В+ (постоянные 12V): в блоке предохранителей подключите В+ на постоянные 12V.
- Красный провод АСС: в блоке предохранителей подключите АСС на появляющиеся 12V от замка зажигания.
- GND (Земля, минус): провод черного цвета GND подключите на металлический корпус автомобиля.
- Красный провод задней камеры: провод красного цвета камеры заднего вида необходимо подключить к +12V лампы заднего хода.

**Примечания:** пожалуйста, убедитесь, что все кабели будут подключены правильно, а затем подключитесь к видеореги­стратору, чтобы избежать каких-либо проблем!!!

**Шаг 5.** Запустите двигатель автомобиля, чтобы проверить правильность установки камеры.

**Шаг 6.** Откройте приложение CloudDVR и отрегулируйте положение камеры, чтобы обеспечить запись изображения в центре дисплея.

## Часть 5. Технические характеристики изделия

Процессор	SL8521E,Cortex-A53, 1.3GHz	
Память	ROM	512MB
	RAM	256MB
Экран	2.0inch, 4line—SPI interface,320*240P	
GPS	GPS&BD Dual Band, With External GPS antenna	
ОС	Linux	
Обновление системы	TF card and OTA on line upgrade.	
WiFi	802.11b/g/n 2.4GHz; support WIFI hotspot.	
Удаленное управление	Поддерживается	
GPS-трекер	Поддерживается	
Удаленный просмотр	Поддерживается	
Загрузка видео	Поддерживается	
Сетевой диапазон	WCDMA : B1; FDD-LTE : B1、B3	
G-Sensor	3-axis G-Sensor	
Мониторинг парковки	Поддерживается	
Передняя камера	GC2395, F=2.0, 140° angle view	
Задняя камера	USB 480P	
Разрешение	Front:1920*1080 25fps Rear: 640*480 15fps	
Сжатие	H.264	
Формат видео	TS	
Внешняя память	TF card, Max.128GB	
Микрофон	Встроенный высокочувствительный микрофон	
Громкоговоритель	1.5W/8R	
Клавиши	Питание, Фото, Reset	
Reset	Поддерживается	
Питание	9V-16V	
АСС	Поддерживается	
Рабочая температура	-20°C~+70°C	
Температура хранения	-30°C~+80°C	

