

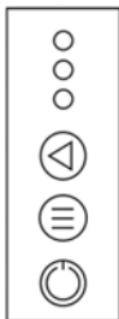
# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ





## СОДЕРЖАНИЕ

Управление устройством .....	3
Таблица индикации.....	4
Установка приложения.....	5
Работа с мобильным приложением.....	6
Меню "Просмотр" .....	7
Меню "Обмен".....	8
Меню "SD-карта" .....	9
Меню "Настройки" .....	10
Технические характеристики .....	18



- Микрофон  
LED индикатор  
Перезагрузка  
Переключение  
Меню\Блокировка  
Вкл\Выкл\Ок

### Led индикаторы

- Синий - WiFi включен, постоянно горит синий индикатор.
- Красный - При включенном устройстве постоянно горит красный.
- Красный мигающий - Идет запись.

### Клавиши управления

- Перезагрузка - Нажать для перезагрузки устройства.
- Фото\Воспроизведение - Короткое нажатие для фото. Нажать и удерживать 1-2 сек. для воспроизведения видео.
- Вкл\Выкл\Ок - Начать\Остановить запись (регистратор включен)

### Внимание!!!

Извлечение карты памяти во время записи может привести к порче карты памяти и потере всех видеофайлов. Для извлечения карты памяти сначала остановите запись!

## Таблица индикации

Режим эксплуатации	LED индикация
Wi-Fi не подключен	Запись
	Нет записи
Wi-Fi подключен	Синий горит, красный мигает
	Синий и красный горят
Ошибка	Синий и красный мигает
Ошибка	Синий мигает, красный горит
	Красный быстро мигает

# УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ

## iOS устройства:

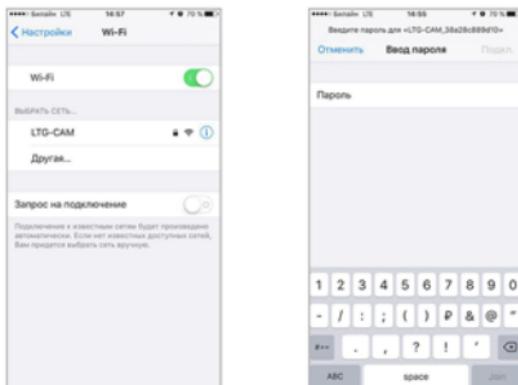
- Отсканируйте QR-код, указанный на последней странице
- В App Store найдите приложение LTG CAM
- Введите в адресную строку ссылку:  
<https://itunes.apple.com/us/app/ltg-cam/id1180649880?mt=8>

## Android устройства

- Отсканируйте QR-код, указанный на последней странице
- В Google Play найдите приложение LTG CAM
- Введите в адресную строку ссылку  
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.zxkeji.ltg&hl=ru>

## Подключение к мобильному устройству

- Зайдите в НАСТРОЙКИ, выберите Wi-Fi
- Выберите сеть LTG-CAM
- Введите пароль: 12345678
- После подключения Wi-Fi на экране появится уведомление



# РАБОТА С МОБИЛЬНЫМ ПРИЛОЖЕНИЕМ



В приложении LTG CAM вы найдете 4 раздела,  
о каждом из них мы расскажем далее



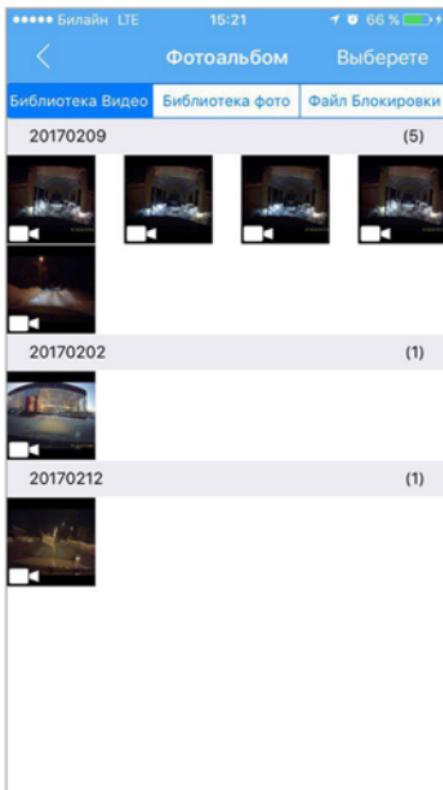
## МЕНЮ «ПРОСМОТР»

**В меню «ПРОСМОТР» Вы сможете просматривать видео с регистратора в онлайн режиме.**

- «Файл» для перехода в меню «SD карта»
- «Размер» для изменения качества видеосъемки
- «Установка» для перехода в меню «Настройки»
- «Аудио» для включения / выключения микрофона для записи звука в салоне автомобиля

Иконка «Фотоаппарат» - сделать фотоснимок

Иконка «Видеокамера» - Включить / Выключить видеосъемку

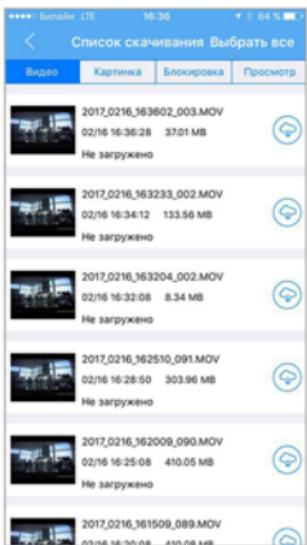


## МЕНЮ «ОБМЕН»

**В меню «ОБМЕН» Вы сможете просмотреть скачанные с регистратора видеозаписи**

### Значение вкладок:

«библиотека видео» - видеозаписи, скачанные с регистратора  
 «библиотека фото» - фотографии, скачанные с регистратора  
 «файл блокировки» - видеозаписи, скачанные при срабатывании G- сенсора



## МЕНЮ «SD КАРТА»

В меню «SD Кarta» вы сможете просмотреть, скачать и удалить видеозаписи, находящиеся на карте памяти. Также в этом меню вы можете посмотреть: дату, время записи и размер файла.

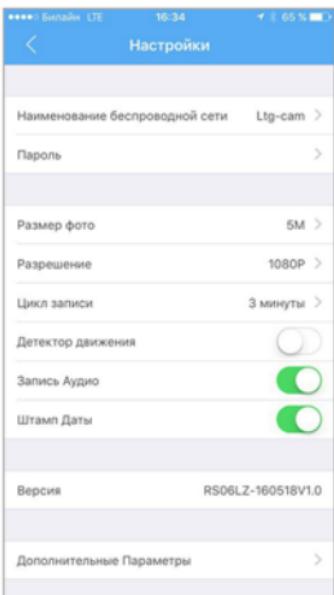
Для скачивания файлов на мобильное устройство нажмите на иконку в виде облака, находящуюся справа от файлов.

### Значение вкладок:

- «Видео» - Список видеозаписей, находящихся на карте памяти
- «Картинка» - Список фотографий, находящихся на карте памяти
- «Блокировка» - Список файлов, записанных при срабатывании G- сенсора
- «Просмотр» - Просмотр видео- и фотозаписей на карте памяти

### ВНИМАНИЕ!!!

Когда вы находитесь в меню «SD карта», запись прекращается. Для возобновления записи вернитесь на стартовый экран.



## МЕНЮ «НАСТРОЙКИ»

В меню «Настройки» вы можете изменить настройки регистратора, такие как разрешение и продолжительность видео, циклическую запись и другие.

Так же в меню «Настройки» вы можете отформатировать карту памяти.

### ВНИМАНИЕ!!!

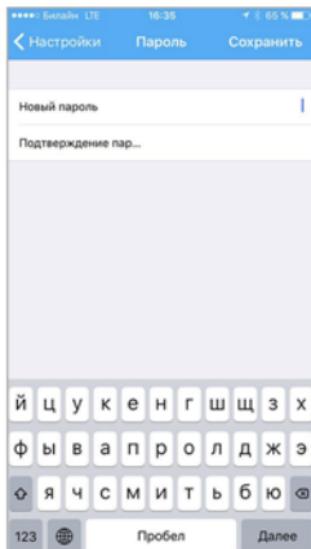
Перед началом работы необходимо отформатировать карту памяти!!!

Когда вы находитесь в меню «Настройки», запись прекращается. Для возобновления записи вернитесь на стартовый экран.



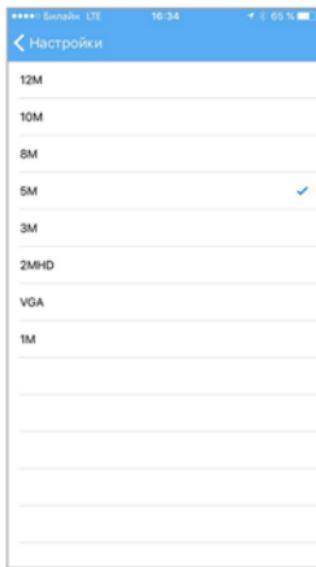
## НАИМЕНОВАНИЕ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ

Информация об имени  
беспроводной сети Wi-Fi и  
возможность ее изменения



## ПАРОЛЬ

Информация о пароле  
беспроводной сети  
Wi-Fi и возможность ее изменения



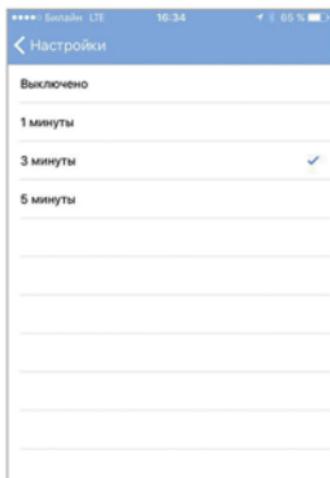
## РАЗМЕР ФОТО

Выбор качества  
фотосъемки



## РАЗРЕШЕНИЕ

Выбор разрешения  
видеосъемки  
1080P – Full HD  
720P – HD



## ЦИКЛ ЗАПИСИ

Выбор продолжительности каждого видеофайла

## ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ

Включение/Выключение детектора движения.  
Функция, при активации которой видеозапись ведется при включенном двигателе и обнаружении движения.

*Если движения в зоне обзора объектива нет, видеозапись остановится через 5с.*

## ЗАПИСЬ АУДИО

Включение/Выключение микрофона.  
Запись звука в салоне автомобиля.

## ШТАМП ДАТЫ

Включение/Выключение.  
Отображение времени и даты на видео.

## ВЕРСИЯ

Информация об устройстве.



## Дополнительные параметры

Вы можете поменять настройки частоты, экспозиции и др.



## Экспозиция

Выбор значения экспозиции:  
«+» - светлее, «-» - темнее.

## WDR

Включение/Выключение.

WDR (широкий динамический диапазон) – это технология, позволяющая получать высокое качество изображений при любом перепаде уровней освещённости.



## РЕЖИМ ТВ

Изменения телевизионного  
формата

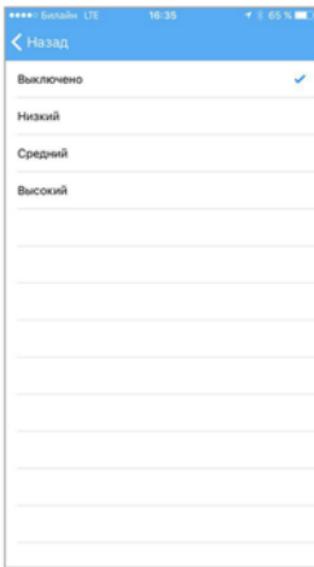
Рекомендация по  
установке формата PAL



## ЧАСТОТА

Настройка частоты  
источника света

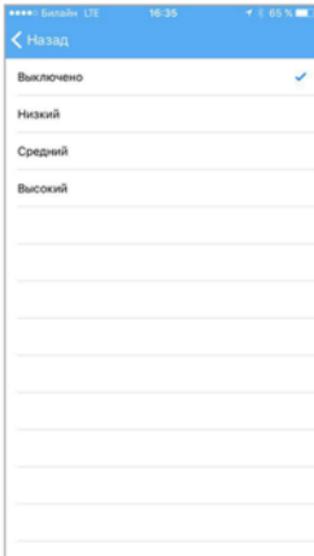
Рекомендация по  
установке 50Hz



## ПАРКОВОЧНЫЙ МОНИТОР

Настройка чувствительности парковочного монитора.

Так называемый режим парковки — регистратор активирует видеосъемку вашего припаркованного автомобиля при внешнем воздействии на него (удар, толчок, наклон, перемещение).



## G-СЕНСОР

Настройте чувствительность датчика удара или отключите его.

При срабатывании датчика удара, видеозапись сохраняется в отдельную папку и при циклической записи не удаляется.

## ОТКЛОНЕНИЯ В РАБОТЕ

### 1. НЕ ВКЛЮЧАЕТСЯ

- Удостовериться что двигатель автомобиля работает
- Нажать на кнопку ПЕРЕЗАГРУЗКА

### 2. ШТАМП ДАТЫ НА ЗАПИСИ НЕ СООТВЕТСТВУЕТ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ

- Установить дату, используя мобильное приложение

### 3. НЕТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К МОБИЛЬНОМУ ПРИЛОЖЕНИЮ

- Проверить карту памяти
- Заменить карту памяти
- Нажать на кнопку ПЕРЕЗАГРУЗКА

### 4. НЕТ ЗАПИСИ

- Проверить карту памяти
- Заменить карту памяти
- Нажать на кнопку ПЕРЕЗАГРУЗКА

### 5. НЕ ВОСПРОИЗВОДИТСЯ ВИДЕО НА МОБИЛЬНОМ УСТРОЙСТВЕ

- Проверить мобильное устройство
- Удостовериться в наличие свободного места памяти мобильного устройства

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Чипсет</b>	Novatec NT96658 (Встроенная память 1x6 DDRIII), позволяет быстрее обрабатывать информацию
<b>Количество пикселей</b>	2,1 Мп
<b>Размер матрицы</b>	Сенсор SonyExmor IMX322 самый совершенный сенсор на данный момент. Позволяет получать превосходную картинку как в светлое, так и в темное время суток.
<b>Угол обзора</b>	Широкий угол 170 градусов, видно не только дорогу, но и пешеходов на обочине
<b>Микрофон</b>	Да
<b>SD карта</b>	Поддержка до 64 Гб class 10
<b>Рабочая температура</b>	-20 до +50 С
<b>Потребление тока</b>	2 W

## ВИДЕО:

<b>Видеорежимы</b>	1920*1080 (30 кадров в секунду), 1920*720 (30), 1920*720 (60), 640*480 (30)
<b>Формат записи / видеокодек</b>	MOV, поддержка H.264
<b>Режим записи</b>	Циклическая

## ФОТО:

<b>Разрешение фото</b>	12Мп
<b>Формат фотографий</b>	JPEG

## НАСТРОЙКИ:

<b>Продолжительность записи</b>	Выкл., 1 минута, 2 минуты, 3 минуты, 5 минут
<b>Время</b>	Автомат, синхронизация со смартфоном, автомат, наложение на видео
<b>Скорость работы электронного затвора</b>	-2/+2
<b>Баланс белого</b>	Автоматический, ясно, облачно и т.д
<b>Регулировка цветопередачи</b>	
<b>Частота</b>	50Hz/60Hz
<b>G сенсор</b>	Низкий, средний и высокий уровень
<b>Интеграция с мультимедией автомобиля</b>	Возможность подключения к автомобильному монитору и управления через него
<b>Wi-Fi</b>	Да
<b>Объектив</b>	F2.0 высокая светосила объектива, 6-ти слойная линза с защитой от ИК засветки
<b>Языки</b>	Русский, Английский



Загрузите в  
**App Store**



ЗАГРУЗИТЕ НА  
**Google play**



**iOS**



**Android**

Считайте QR-код и скачайте приложение

Инструкция по установке находится на сайте [ltgcam.ru](http://ltgcam.ru)