РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

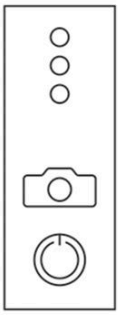
LTG • CAM

LEADER TECHNOLOGY GROUP

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 17
Установка видеорегистратора.....18
Отклонения в работе.....20

УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ



Перезагрузка
LED индикатор
Микрофон

Фото\Воспроизведение

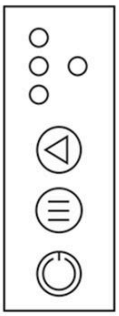
Вкл\Выкл\Ок

Led индикаторы

1. Синий - WIFI включен, постоянно горит синий индикатор.
2. Красный - При включенном устройстве постоянно горит красный.
3. Красный мигающий - Идет запись.

Клавиши управления

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



Микрофон
LED индикатор
Перезагрузка

Переключение

Меню\Блокировка

Вкл\Выкл\Ок

Led индикаторы

1. Синий - WIFI включен, постоянно горит синий индикатор.
2. Красный - При включенном устройстве постоянно горит красный.
3. Красный мигающий - Идет запись.

Клавиши управления

1. Перезагрузка - Нажать для перезагрузки устройства.
2. Переключение - вкл/выкл wi-fi / переключение пунктов меню (при подключении к монитору)
3. Меню/Блокировка - Блокировка последнего видеоролика (видео не будет удалено при циклической записи) / вызов меню (при подключении к монитору)
4. Вкл/Выкл/Ок - Для включения устройства нажать один раз / Для выключения устройства нажать и удерживать

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	Синий горит, красный мигает
	Нет записи	Синий и красный горит
Wi-Fi подключен	Запись	Синий и красный мигает
	Нет записи	Синий мигает, красный горит
Ошибка	Ошибка	Красный быстро мигает

УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ

iOS устройства

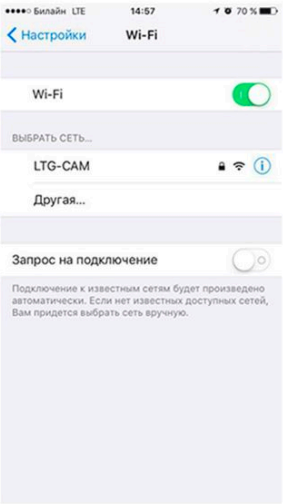
- Отсканируйте QR-код, указанный на последней странице
- В App Store найдите приложение LTG CAM
- Введите в адресную строку ссылку:
https://itunes.apple.com/us/app/ltg-cam/id1180649880?mt=8

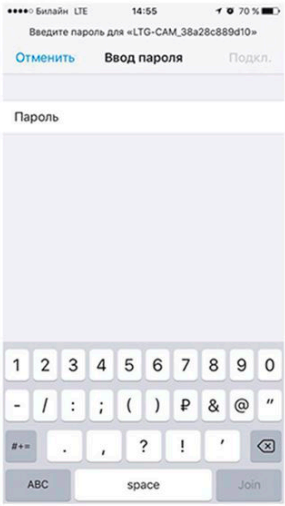
Android устройства

- 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

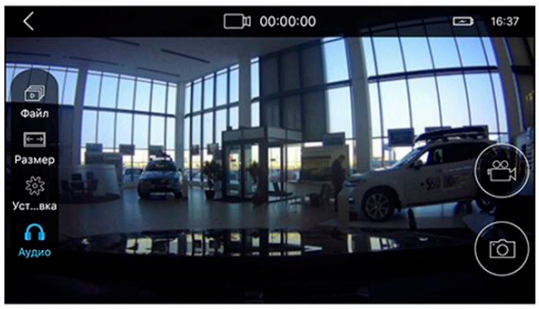
- Зайдите в НАСТРОЙКИ, выберите Wi-Fi
- Выберите сеть LTG-CAM
- Введите пароль: 12345678
- После подключения Wi-Fi на экране появится уведомление

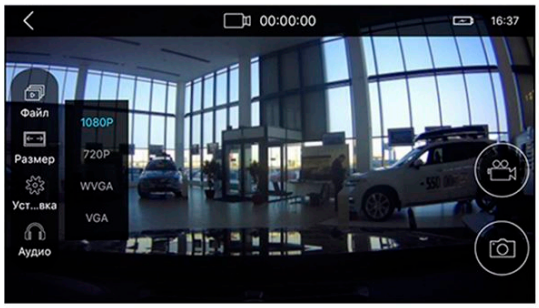




РАБОТА С МОБИЛЬНЫМ ПРИЛОЖЕНИЕМ

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»

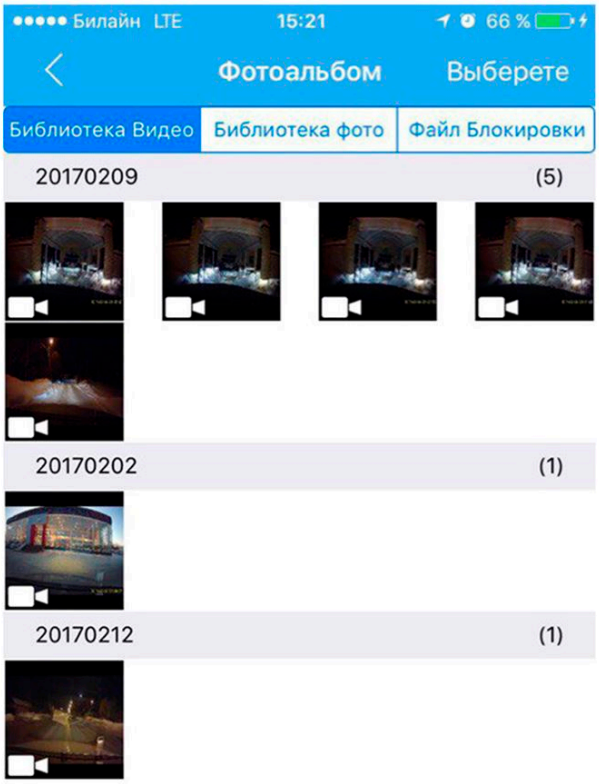
- «Размер» для изменения качества видео съемки

- «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

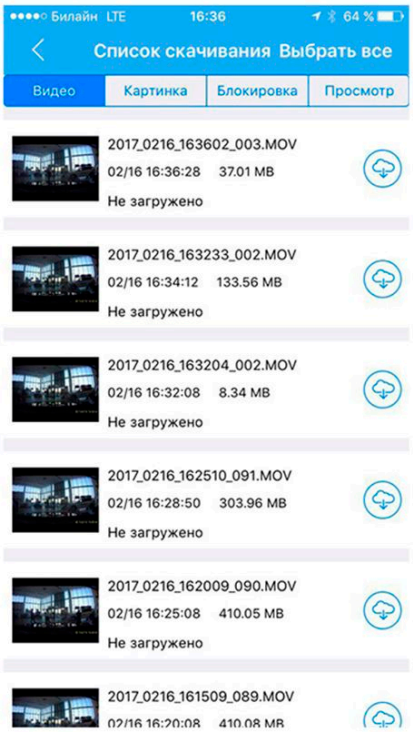


МЕНЮ «ОБМЕН»

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

Значения вкладок:

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



МЕНЮ «SD КАРТА»

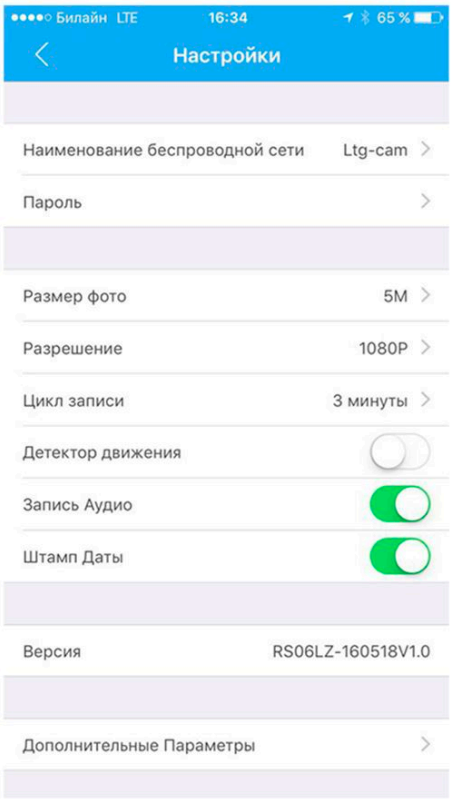
В меню «SD Карта» вы сможете просмотреть, скачать и удалить видеозаписи, находящиеся на карте памяти. Также в этом меню вы можете посмотреть: дату, время записи и размер файла.

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

Значения 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 фото записей на карте памяти

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

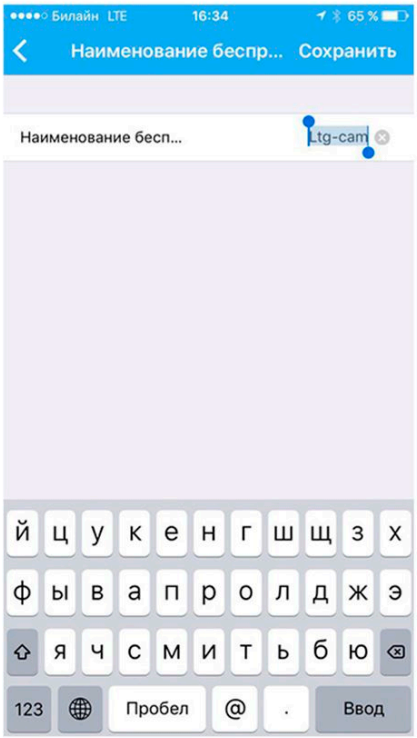


МЕНЮ «НАСТРОЙКИ»

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

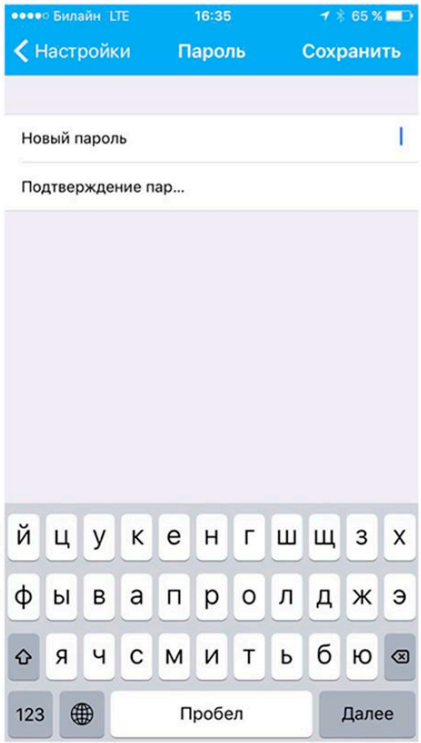
Также в меню «настройки» вы можете отформатировать карту памяти.

ВНИМАНИЕ!!!
Перед началом работы необходимо отформатировать карту памяти!!!
Когда вы находитесь в меню «Настройки», запись прекращается. Для возобновления записи вернитесь на стартовый экран.



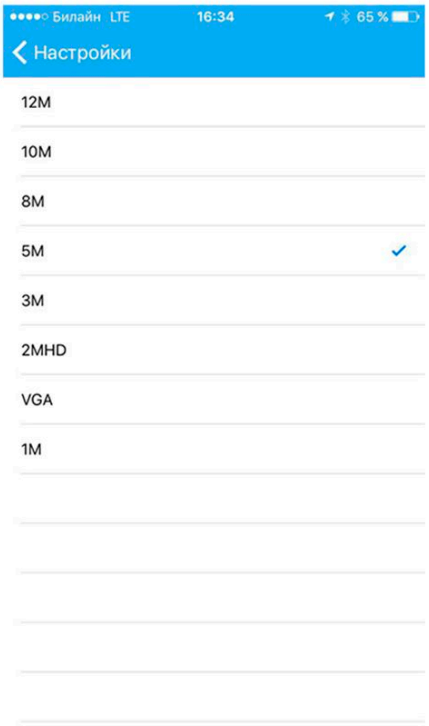
НАИМЕНОВАНИЕ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ

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



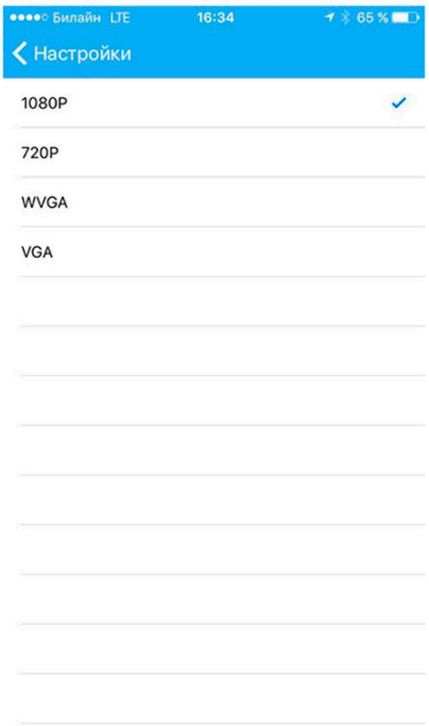
ПАРОЛЬ

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



РАЗМЕР ФОТО

Выбор качества фотосъемки

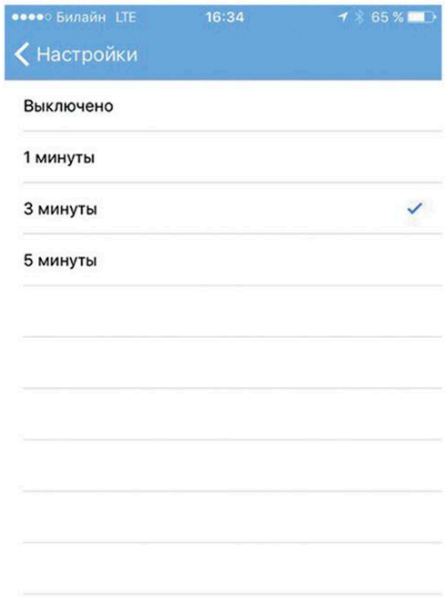


РАЗРЕШЕНИЕ

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

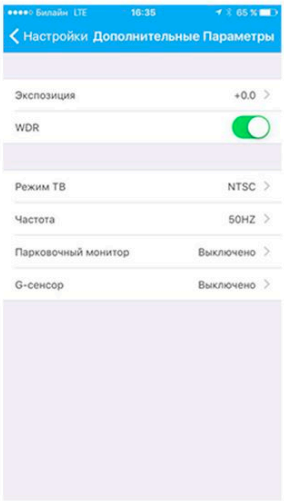
Включение/Выключение микрофона. Запись звука в салоне автомобиля.

ШТАМП ДАТЫ

Включение/Выключение. Отображения времени и даты на видео.

ВЕРСИЯ

Информация об устройстве.



Дополнительные параметры

Вы можете поменять настройки частоты, экспозиции и др.

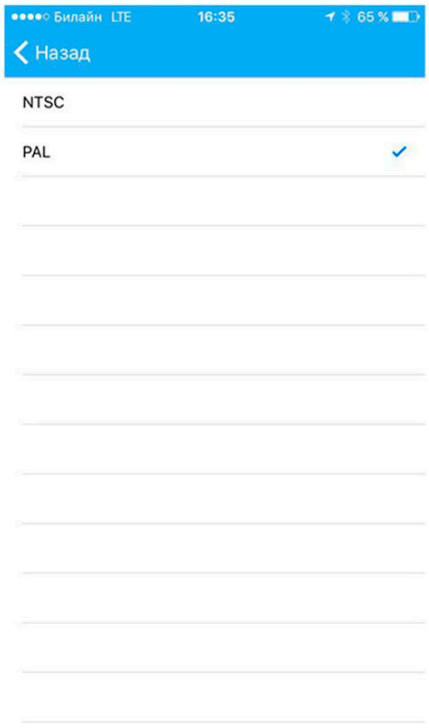
Экспозиция

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

WDR

Включение/Выключение.

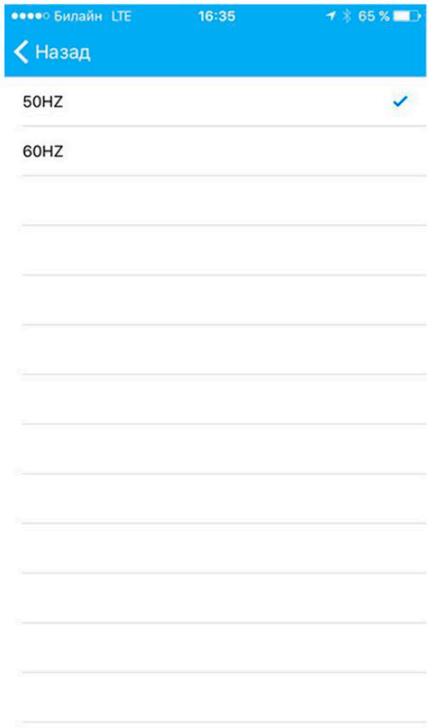
WDR (широкий динамический диапазон) – это технология, позволяющая получать высокое качество изображений при любом перепаде уровней освещённости.



РЕЖИМ ТВ

Изменение телевизионного формата

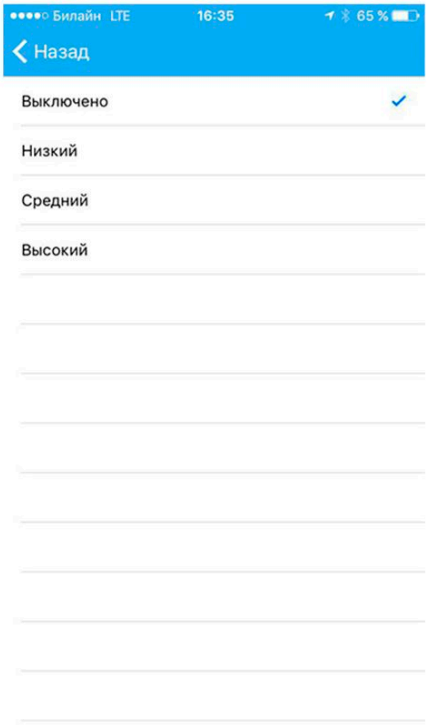
Рекомендация по установке формата PAL



ЧАСТОТА

Настройка частоты источника света

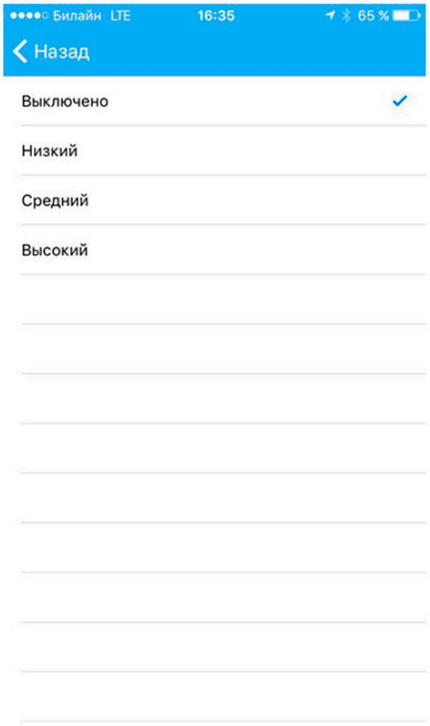
Рекомендация по установке 50Hz



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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИТИКИ

Чипсет	Novatek NT96658, Память 1гб D`RIII
Количество пикселей	2.1 Мп
Сенсор	Sony EXMOR IMX 322
Размер матрицы	1/2,7
Угол обзора	170 градусов
Микрофон	Да
SD карта	Поддержка до 64 Гб class 10
Рабочая температура	- 0 до +50 С
Потребление тока	2 W

ВИДЕО:

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

ФОТО:

Разрешение фото	12Мп
Формат фотографий	JPEG

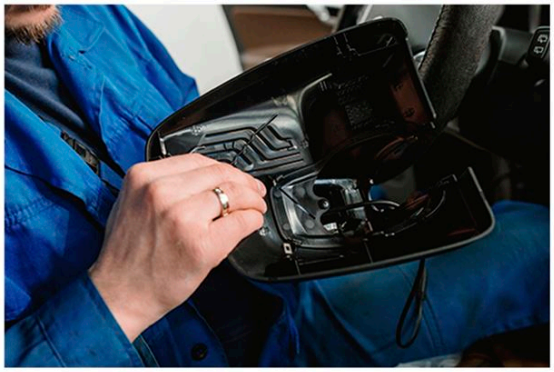
НАСТРОЙКИ:

Продолжительность записи	Выкл., 1 минута, 3 минуты, 5 минут
Время	Автомат. синхронизация со смартфоном
WDR	Да
Скорость работы электронного затвора	-2/+2
Баланс белого	Автомотически, ясно, облачно
Частота	50Hz/60Hz
G сенсор	Да
Интеграция с мультимедией автомобиля	Да
Wi-Fi	Да
Объектив	F 2.0, 6-ти слойная линза с защитой от ИК засветки
Языки	Русский

УСТАНОВКА ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА LTG-CAM

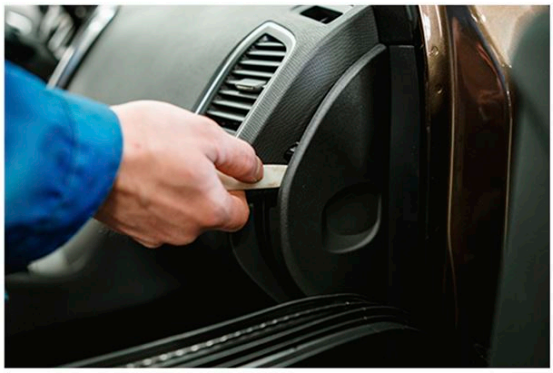
1. снять пластиковый кожух

2. приготовить регистратор к установке

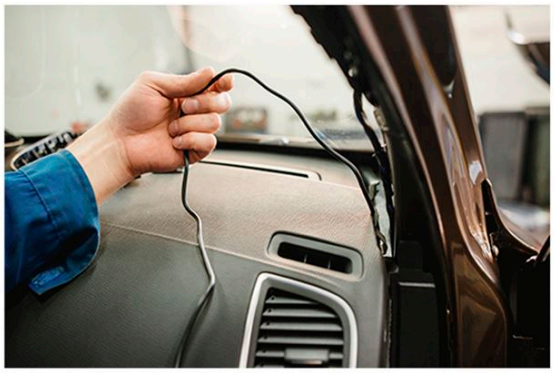


3. закрепить регистратор на кожух до щелчка

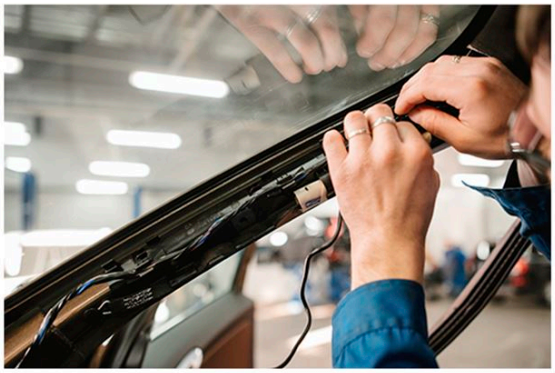
4. снять боковую накладку рамки стекла



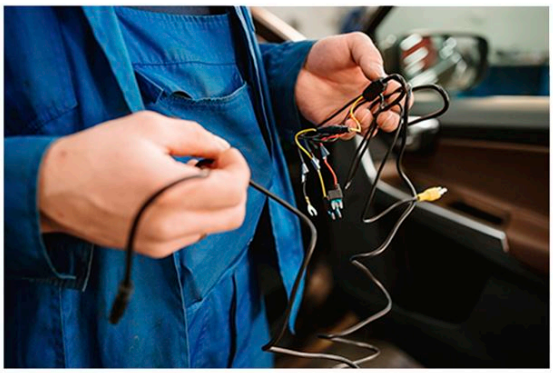
5. снять боковую накладку приборной панели



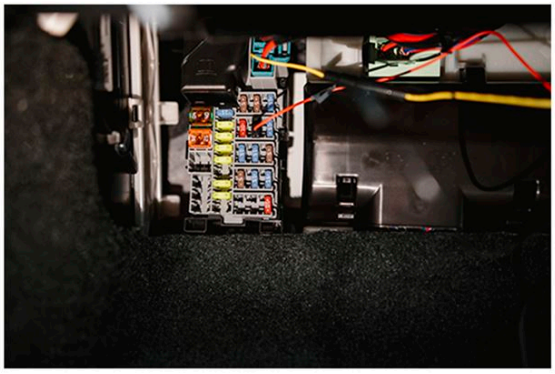
6. протянуть провод host к регистратору



7. протянуть через зеркало заднего вида по внутреннему каналу под обшивкой потолка и боковой обшивкой к блоку предохранителя

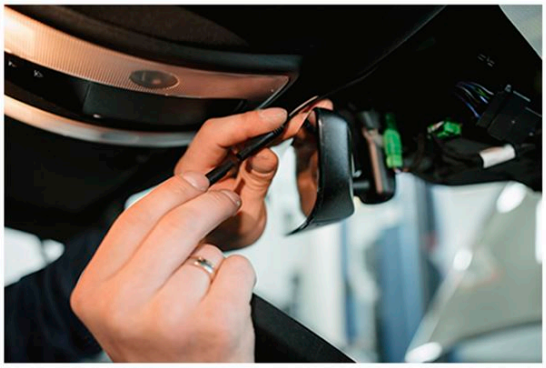


8. у регистратора 3 провода: желтый (bat b+), красный (acc) и черный (масса)



9. желтый (bat b+) подключить в место с постоянным током, где независимо от положения ключа зажигания, подается 12V. красный (ACC) подключить в место куда подается ток, при включенном зажигании

10. массу крепим на корпус



11. подключить провод от регистратора к проводу HOST

12. установить кожух с регистратором

ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИЛОЖЕНИЯ И НАЧАЛА РАБОТЫ СМ. ИНСТРУКЦИЮ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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 в памяти мобильного устройства

Загрузите в
App Store

ЗАГРУЗИТЕ НА
Google play

iOS

Android

Считайте QR-код и скачайте приложение