Q9

INSTRUCTION

Read user manual carefully in order to protect the user's safety
and ensure the accurate use of the product.
Contents of the manual might be modified without prior notice.

IROAD Made in Korea JAEWONCNC

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

ИНФОРМАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ ...1
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ 2-3

PRODUCT INFORMATION

ОБЗОР УСТРОЙСТВА 4
КОМПЛЕКТНОСТЬ 5
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ . 6
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ . 7

НАСТРОЙКА

УСТАНОВКА ..... 8~9
КАБЕЛЬ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ 10

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА

ФУНКЦИИ УСТРОЙСТВА 11
РЕЖИМ ЗАПИСИ 12
ПАПКИ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ДАННЫХ 13
ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ ..... 14~16

ПРОГРАММА ПРОСМОТРА PC VIEWER

УСТАНОВКА И ЗАПУСК PC VIEWER 17
Обзор 18
Просмотр переднего/заднего вида .. 19
РАСШИРЕНИЕ ЭКРАНА 20
Настройки дисплея и дисплей 21
Раскадровка и вектор записи 22
Резервное копирование 23
Конфигурация 24
EVENT-настройки 25
Настройки ADAS 26
Пользовательские настройки 27
Переносной диск 28
Информация о версии 29

СИНХРОНИЗАЦИЯ С WI-FI .. 30

ANDROID-СМАРТФОН

Подключение к смартфону ..... 31~32
Главное меню изображение реального времени 33
Воспроизведение видео с передней/задней камер 34
Настройки камеры, времени 35
Настройки системы, ADAS 36
Настройки событий, информация 37

IOS-СМАРТФОН

Подключение к смартфону 38
Главное меню изображение реального времени 39
Воспроизведение видео с передней задней камер 40
Камера/настройка событий 41
Контроль напряжения/ ADAS 42

ВЫЯВЛЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ 43

СПАСИБО ЗА ТО, ЧТО ВЫБРАЛИ ВИДЕОРЕГИСТРА JAEWONCNC IROAD

Данное руководство содержит информацию о правилах использования продукта. Перед использованием внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Руководство основано на регистраторе IROAD X9. Обратите внимание на то, что в тексте могут быть допущены непреднамеренные ошибки. Содержание инструкции может быть изменено без предварительного предупреждения.

■ Гарантия и поддержка

- посетите, пожалуйста, наш веб-сайт http://www.iroadkr.com
- Информация о продукте, программа просмотра и последняя версия программного обеспечения доступны для загрузки с веб-сайта
- JAEWONCNC не несёт ответственности за проблемы, которые появляются в связи с использованием продукта ненадлежащим образом.
- Хотя устройство и записывает и сохраняет данные происшествий, нет гарантии того, что все происшествия будут полностью записаны.
- Сцены происшествий могут быть не записаны в случае любого, даже незначительного воздействия на двигатель, что может привести к нестабильной работе сенсора и невозможности произвести запись.
- Записи, полученные с устройства, могут быть использованы в качестве доказательства происшествия. Однако, JAEWONCNC не несёт ответственности за любые последствия происшествия.

■ АВТОРСКИЕ ПРАВА И ТОРГОВАЯ МАРКА

- Данное руководство легально защищено авторскими правами JAEWONCNC.
- Руководство является собственностью JAEWONCNC, никто не имеет права на копирование, редакцию и перевод данной инструкции.
- IROAD является торговой маркой JAEWONCNC. JAEWONCNC имеет права на IROAD (на имя, бренд и дизайн), любое несанкционированное использование IROAD может быть расценено как правонарушение.

■ ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОПИТАНИЮ

- Пожалуйста, используете только рекомендуемое стабильное напряжение питания.
  В противном случае, это может привести к поломке устройства, пожару, повреждении двигателя.

- Не разбирайте и не пытайтесь модифицировать устройство, в противном случае,
  это может привести к поломке продукта и удару электрическим током. Это будет считаться ошибкой пользователя и отменит существующую гарантию.

- Убедитесь, что кабель питания не поврежден, когда подсоединяете другие электронные устройства к двигателю.
  В противном случае, это может привести к неработоспособности устройства и риску удара током.
  Пожалуйста, используйте кабель, предоставленный компанией JAEWONCNC.

- Настоятельно рекомендуется самостоятельно не подключать кабель бесперебойного питания к двигателю автомобиля,
  так как это может вызвать сбой в работе устройства (пожалуйста, обратитесь к профессиональному инженеру для его установки).

■ УСТАНОВКА

- Не устанавливайте видеорегистатор в положение, которое препятствует нормальной езде. Это может стать причиной аварии.

- Подключите все кабели в соответствующие им разъёмы, иначе может быть сбой.

■ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

- Не используйте регистратор во время вождения. Пожалуйста, припаркуйте автомобиль и воспользуйтесь устройством.

- Не давите на устройство или объектив, иначе это может вызвать сбой в работе устройства.

- Держите устройство подальше от воспламеняющихся объектов, это может вызвать пожар.

- Не накрывайте устройство тканевыми материалами. В связи с перегревом может возникнуть пожар или сбой работы устройства.

- В случае длительного использования устройства и его перегрева, могут быть получены ожоги.

- качество изображения может ухудшаться в связи с проездом автомобиля по тоннелю или передвижением в тёмное время суток без освещения.

- Качество изображения может ухудшаться в связи с перенасыщением фона цветом.

- Качество записи может ухудшиться в связи с превышением оптимального уровня нагрева устройства.

3. Правила техники безопасности

Эксплуатация

- Выключите устройства при возможности попадания прямого солнечного света или после длительного использования. В противном случае, может возникнуть сбой в работе устройства.
- Проверьте работоспособность устройства перед использованием в автомобиле.
- Не извлекайте карту памяти и не выключайте устройство во время обновления программного обеспечения, это может привести к сбою работы устройства и удалению данных.

Карта памяти и правила техники безопасности

- Карта памяти является одноразовым продуктом со своим сроком службы
  В связи с истечением срока службы карты памяти или продолжительном её нахождении в местах с повышенной температурой могут возникнуть некоторые проблемы. Рекомендуется использовать периодическую карту памяти.
- При извлечении карты памяти устройство должно быть выключено. В противном случае, при внезапном отключении устройства данные могут быть повреждены или утеряны.
- Храните карту памяти в футляре в то время, когда она не используется. Избегайте влажных или жарких мест.
- Подлинная карта памяти IROAD рекомендуется для использования. Карта памяти возврату не подлежит, гарантия – 6 месяцев с момента покупки.
- Форматируйте карту памяти два раза в месяц для её стабильной работы.
- Продукт позволяется только записывать файлы и обновлять программу Q9, все другие файлы будут удалены с карты для её стабильной работы. Рекомендуется использовать карту памяти только с продуктом Q9, все другие файлы будут удалены из карты памяти.
- В случае первого использования карты памяти, загрузка занимает до 5 минут, в зависимости от объёма памяти. Пожалуйста, не удаляйте карту памяти из устройства в процессе раобты или в процессе выключения устройства.

4. Обзор устройства.

Высокое разрешение передней и задней камер Full HD

Передняя камера – Full HD 1920x1080 30 кадров

Задняя камера - Full HD 1920x1080 30 кадров

поддержка WI-FI

Обзор в реальном времени и проигрывание доступны при поддержке WI-FI. Настройки и онлайн-обновления также доступны.

ADAS – система продвинутой помощи водителю

Система предупреждения линейного выезда
Система предупреждения переднего столкновения
Система предупреждения переднего передвижения

охрана для вашей безопасности

Функция предотвращения разряда аккумулятора для безопасности работы батареи

функция самовосстановления карты памяти

В случае любой ошибки данные восстанавливаются автоматически

ночное зрение

Специальная функция более чистого и четкого видения ночью

различные режимы записи

Автоматический режим парковки, функция обнаружения движения + обнаружение ударов и режим записи «24 часа»

светодиод высокой интенсивности

светодиод высокой интенсивности позволяет определить работающее устройство за пределами автомобиля и предотвратить происшествие.

запись голоса и голосовое руководство

Высокое качество записи голоса.

Чистое голосовое сопровождение за счёт встроенного динамика

внешний GPS

Получение информации о поездке с помощью внешнего GPS.

Время, путь и направление за счёт внешнего GPS.

специальная программа просмотра и поддержка смартфона

Воспроизведение записанных данных,
выполнение различных функций на компьютере.
Воспроизведение на ПК и смартфоне также доступно.

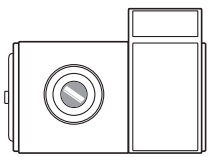
обновление программного обеспечения

Постоянное улучшение программного обеспечения поддерживает стабильную работу устройства.
Обновить можно легко с помощью сайта http://www.iroadkr.com.

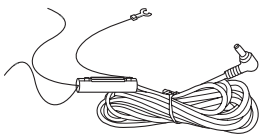
5. Комплектация

Основные компоненты

- Картинка комплектации может отличаться от настоящих компонентов
- ТСоставные части могут отличаться от тех, что на картинке

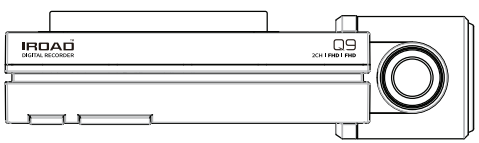


камера заднего вида + кронштейн

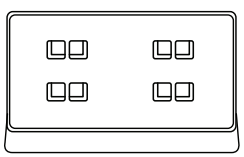


кабель бесперебойного питания

пользовательское руководство

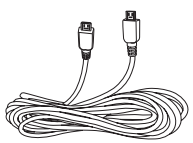


Передняя камера



кронштейн

карта памяти Micro SD

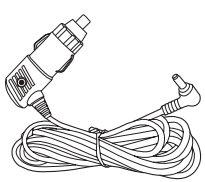


кабель задней камеры

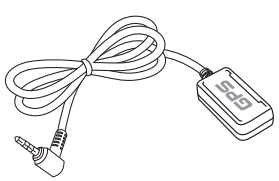
Дополнительные компоненты

- Картинка комплектации может отличаться от настоящих компонентов
- Составные части могут отличаться от тех, что на картинке

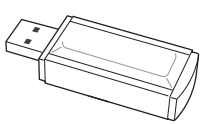
Разъём USB WI-FI



кабель питания от прикуривателя

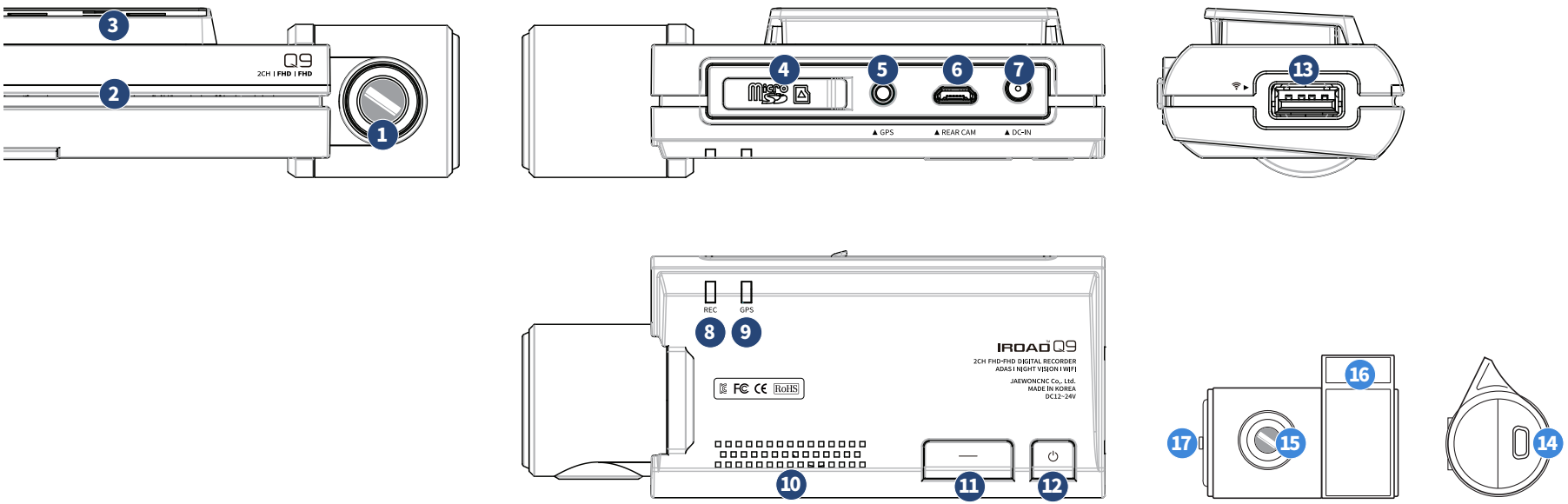


антенна GPS



устройство считывания карты памяти

6. Наименование компонентов



1. Объектив
2. Светодиод LED
3. рычаг регулировки
4. слот карты памяти
5. разъём GPS
6. разъём задней камеры
7. разъём питания
8. Светодиод записи (REC)
9. GPS светодиод
10. Динамик
11. кнопка поиска WI-FI
12. кнопка питания
13. разъём WI-FI USB
14. разъём кабеля передней камеры
15. объектив
16. рычаг регулировки
17. Светодиод LED

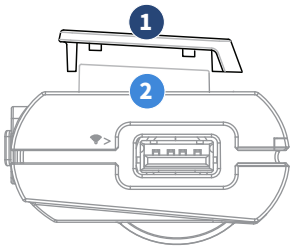
7. Технические характеристики

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

Модель	IROAD Q9
Датчик изображения	2.0 Mega image sensor
Память CPU	ARM Cortex-A7 MP Core Processor V40
Кадры в сек./угол обзора	Front/1920x1080 30 fps, rear:1920x1080 30 fps/142°
WI-FI	WI-FI supported – Smartphone playback/settings, Firmware automatic update
Кнопка WI-FI	Registration stand-by mode ON/OFF, Voice recording ON/OFF
ADAS	LDWS, FCWS, FVDW
Аудио вход	MIC embedded
Видео/аудио сжатие	H.264/ADPCM
Датчик вибрации	3-осевой датчик (Начинает запись при внешнем воздействии)
Датчик внешнего Gps	Синхронизация с картами Google, показывает местоположение автомобиля
Карта памяти	Micro SD 16-64 gb
Режим записи	Вождение, события, парковка
Бесперебойное питание	Отключение при низком напряжении, встроенная защита от перегрева
Источник питания/потребление энергии	DC 12-24V/2.6 W
Рабочая температура/влажность	-30 – 80°C/ 10-95%
LED	Встроенный индикатор LED
Вьюер	IROAD Q9 Viewer: Windows XP, Vista, Win7, Win8 (поддержка 32-64 бит)
Мобильные приложения	Приложение IROAD (Android 2.3+;IOS 9.0 +)

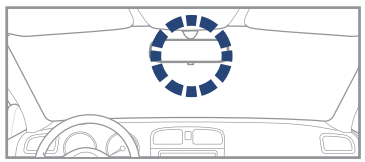
8. Установка

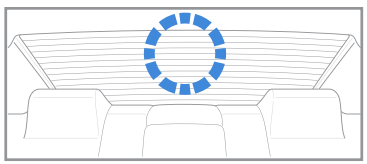
Монтаж кронштейна для передней камеры



-прикрепите деталь кронштейна (1) в щель (2) сверху главной детали

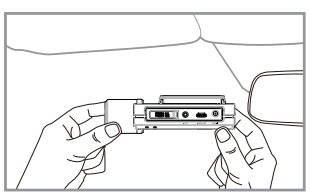
Установка камер

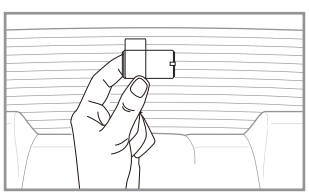


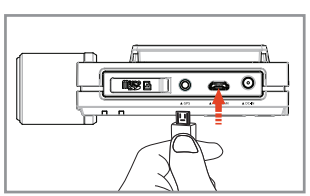


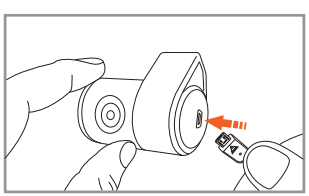
- Используйте сухую ткань для очистки поверхности, чтобы прикрепить регистратор к поверхности стекла
- Убедитесь, что установленный регистратор не мешает обзору водителя.

Установка регистратора





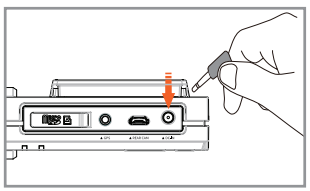


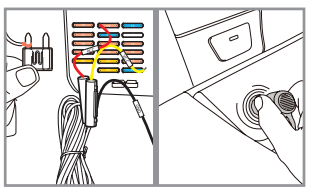


1. Используйте мягкую ткань, чтобы протереть место крепления устройства
2. Прикрепить устройство (удалите защитную плёнку с передней/задней камеры)
3. Подключите кабель камеры заднего вида

Убедитесь, что кабель подключён плотно.

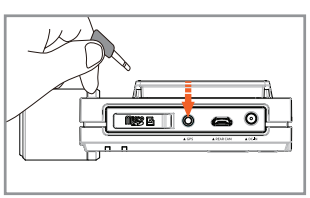
Установка регистратора

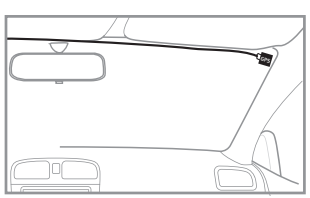




4. Подключите кабель питания в разъём DC-IN
5. Другой конец кабеля подключить к предохранителю или разъёму питания прикуривателя.
   Чтобы установить бесперебойный кабель питания, зайдите на сайт http://www.iroadkr.com или раздел 10 данного руководства.
6. Убедитесь, что устройство работает нормально
7. Зачистите кабель питания и провод задней камеры

Подключение внешнего GPS

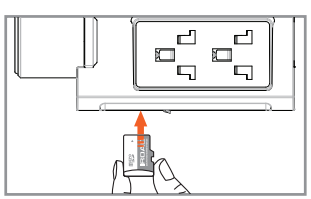


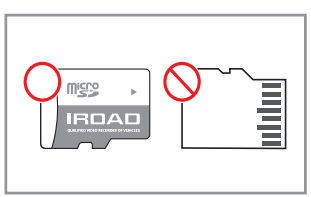


Подключите внешний GPS в разъём GPS сверху.
GPS несёт в себе информацию о пройденном пути, скорости, местоположении и другой информации при подключенном GPS.

Убедитесь, что сохраняется некоторое расстояние между устройством и GPS.

Установка карты памяти





• Убедитесь, что вставляете карт памяти правильно

Вставьте карту памяти в слот для карты до звука щелчка

При первом включении карты памяти или после её форматирования, время загрузки файлов может составлять 3-5 минут.

Запись начинается с голосового сообщения «запись начинается»

10. Функции бесперебойного кабеля питания

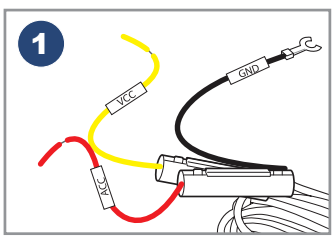
Функционал кабеля бесперебойного питания

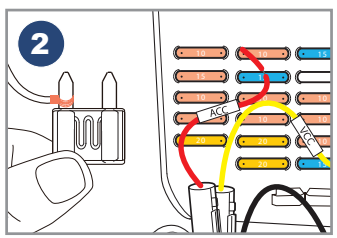
Кабель обеспечивает сохранность аккумулятора, а также предотвращает его отключение в режиме парковки.

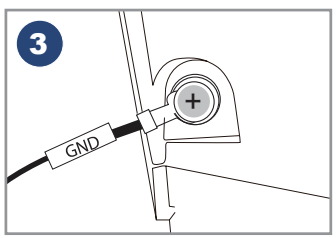
Если уровень заряда батареи достигает минимума, разрядка будет предупреждена заранее.

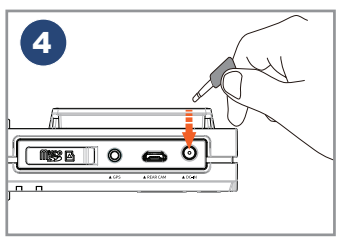
(Зимой уровень заряда следует переключать на максимальный уровень, в соответствие с руководством).

Подключение кабеля бесперебойного питания









1. Найти нужный предохранитель с помощью тестера
2. Провод VCC (желтый): подключите к предохранителю без электрического тока.
   Провод ACC (красный): убедитесь, что зажигание выключено и подключите к предохранителю с током.
3. Подключите провод GND с металлическим элементом автомобиля. Не подключайте к панели приборов без тока
4. Подключите кабель питания для проверки работы устройств, а затем аккуратно разложите провода перед окончанием установки.

- Перед установкой проверьте наименования проводов (VCC, ACC, GND),так как цвета из руководства могут не совпадать.
  Пожалуйста, в случае необходимости обратитесь на сайт http://www.iroadkr.com или обратитесь к специалисту для помощи в установке.

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

Описание характеристик

Включение	- Все светодиоды включены, когда двигатель включён - запись начинается с голосового оповещения - в случае отсутствия соединения GPS индикатор GPS гореть не будет
Выключение	- все светодиоды выключены, если двигатель отключен или кабель питания не подключен
Внешний GPS	- индикатор GPS включен при обнаружении соединения (пока есть связь со спутником)
WI-FI регистрация	- Чтобы перейти в режим ожидания, нажмите кнопку WI-FI и следуйте звуковому сопровождению

12. Режим записи

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

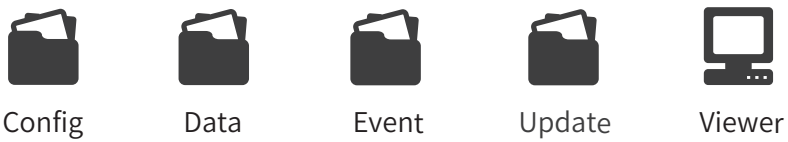
Режим записи

Обычный режим записи	- Запись начинается при включении двигателя - LED индикаторы мигают каждые 2 секунды
Запись события	- Автоматически начинается запись при столкновении (индикаторы записи начинают мигать) - после завершения записи события регистратор возвращается в режим нормальной записи
Режим парковки	- Переключение в режим парковки происходит, если G сенсор не обнаруживает движений в течение 5 минут - устройство записывает со скоростью не больше 10 кадров для сохранения стабильности записи - во время движения регистратор переходит в обычный режим записи
Режим обнаружения движений	- данный режим включается в случае обнаружения какого-либо движения в радиусе 3 метров - индикаторы LED начинают мигать чаще - при прекращении движения регистратор переходит в режим парковки

13. Сохранение в памяти

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

Директория сохранения



Config папка системных файлов
- Log.txt: сохранение текущего состояния
- Version.ini: сохранение настроек

Data папка обычного режима записи
- Хранение записей. Записи сортируются по занимаемому объёму

Event папка записи событий (столкновений)
- Хранятся записи событий (парковка, столкновение, движение)

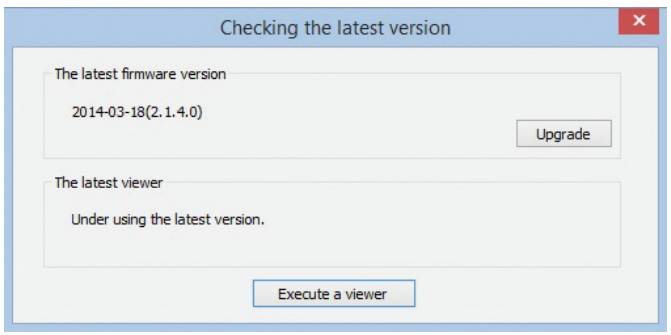
Update папка с программным обеспечением
- Сохраняйте последнюю версию программного обеспечения для автоматического обновления

Viewer программа просмотра записей

14. Обновление прошивки

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

Автоматическое обновление с помощью компьютера



1 . Окно программного обеспечения появляется после установки программы
(обновление возможно только при подключении к интернету и карте памяти)

2 . при нажатии на иконку «обновить», файл с программным обеспечением скопируется на карту памяти

3 . Вставьте карту памяти в устройство, предварительно отключив питание

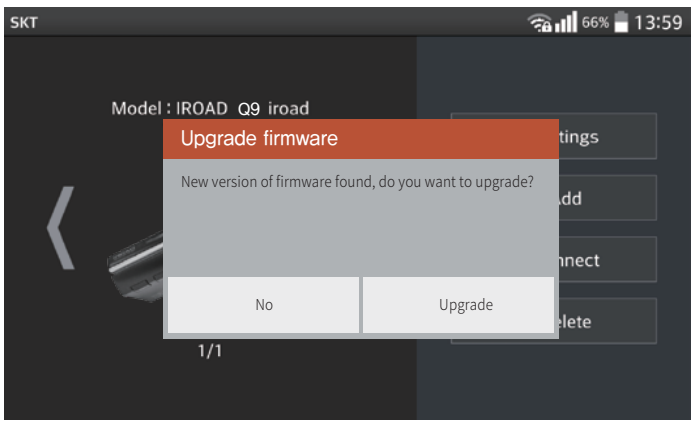
4 . Подключите устройство после вставки карты памяти и запустите автомобиль

5 . устройство будет перезагружено после завершения обновления

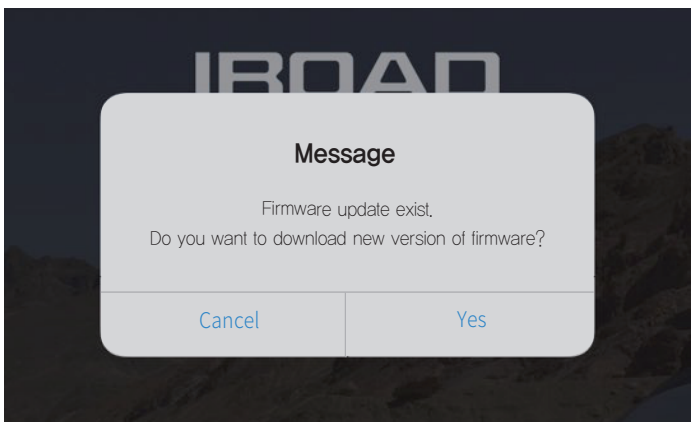
15. Обновление прошивки

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

Автоматическое обновление на смартфоне через WI-FI



[всплывающее диалоговое окно на Android]



[всплывающее диалоговое окно на iOS]

1. Зарегистрируйте девайс на регистрационной странице
2. Диалоговое окно открывается после открытия приложения IROAD и выбора устройства
3. Обновление начинается автоматически после нажатия кнопки «обновить»
4. Во время обновления не отключайте устройство или смартфон
5. Устройство перезагружается после завершения обновления

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

Обновление вручную

Update

1. Отсоедините кабель питания
2. Удалите карту памяти из устройства, вставьте в кард-ридер и подключите к ПК.
   Как только это сделано, скопируйте программное обеспечение на карту памяти под именем «обновление»
3. Вставьте карту памяти обратно в устройство
4. Подключите кабель питания к прикуривателю.
5. Запустите двигатель, убедитесь, что он работает
6. Начало обновления сопровождается миганием светодиодов и голосовыми указаниями
7. Устройство будет перезагружено после завершения обновления

17. Установка и запуск вьюера

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

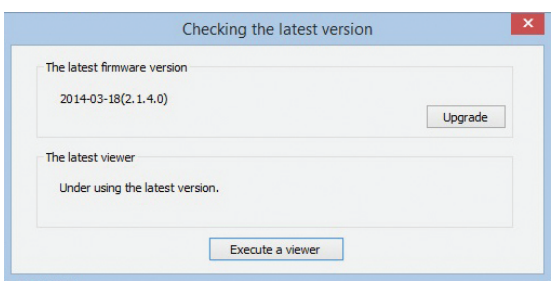
Установка программы

1. Программа просмотра не установлена заранее на карте памяти.
2. Подключите устройство к питанию после подключения карты памяти. Время записи может варьироваться в зависимости от объёма карты памяти
3. Создание системных файлов и проверка настроек занимает 3-5 минут при первом использовании
   (во время установки все индикаторы мигают и после установки активируется режим записи).
   Вставьте карту памяти в компьютер.
4. Запустите viewer.exe, который находится на карте памяти.

viewer.exe

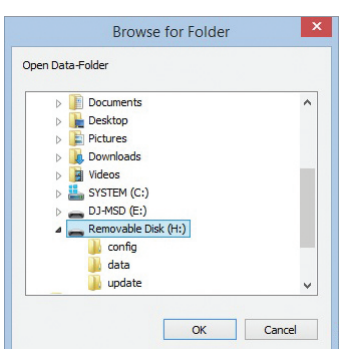
Запуск программы

1. При подключении к интернет появится диалоговое окно подтверждения.
   Если соединения нет, программа поиска WI-FI запустится сама.



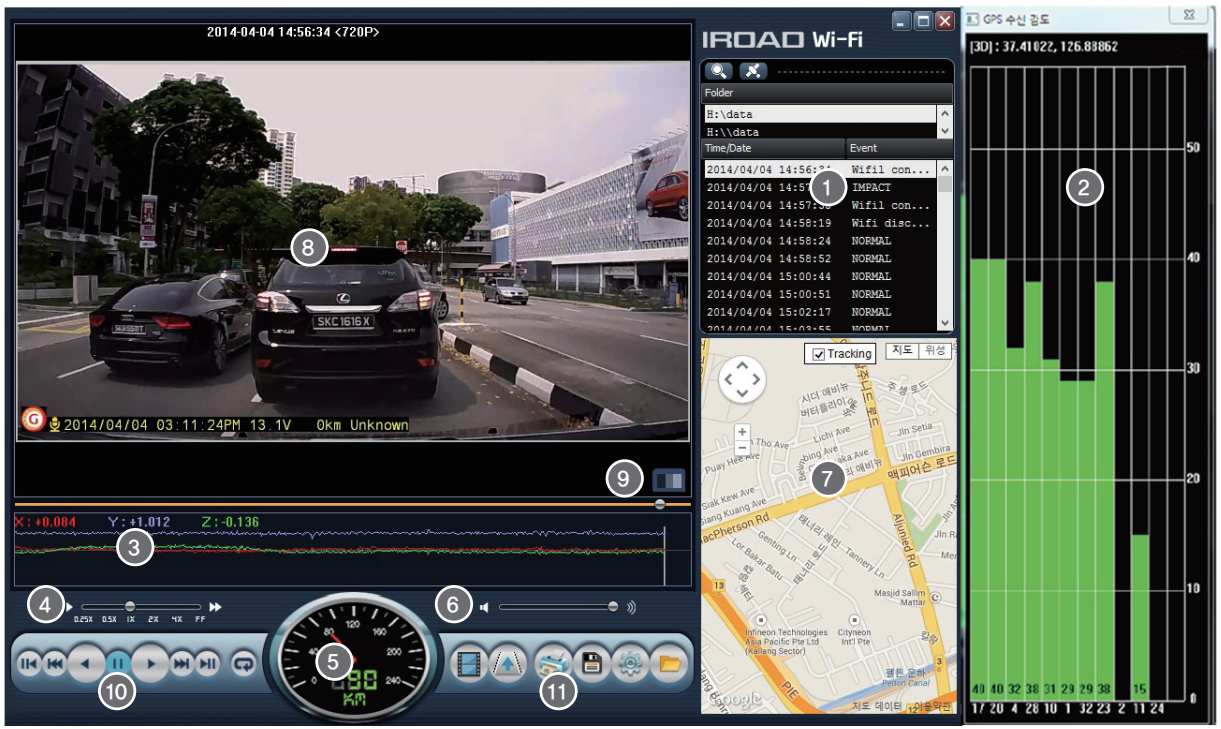
2. Нажмите на кнопку «запустить вьюер» для запуска программы.

3. Откройте Файл – нажмите на иконку ( ) в окне просмотра,
   чтобы посмотреть окно папки, как указано на картинке.
   Выберите съёмный диск, нажмите OK.



• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

Обзор



1. Лист записи файлов
2. Уровень сигнала GPS
   (начинает работу после подключения к внешнему GPS)
3. График G-сенсора (датчик движений)
4. Регулировка скорости воспроизведения
5. Индикатор скорости
   (работу после подключения к внешнему GPS)
6. Контроль уровня звука
7. Карты Google
   (работу после подключения к внешнему GPS)
8. Экран передней и задней камер

9 Фронтальное / заднее изображение

	Передняя/задняя камера
	Разделённый экран
	Переднее/заднее отображение (PIP-экран)
	Режим переключения цвета

10 Проигрыватель

	Вкл.назад/воспроизведение
	Пауза
	Повтор события
	Предыдущее/ Следующее событие
	Шаг назад/ Пошагово

11 Видео контроль

	Раскадровка		Резерв.копир.
	Рисование полос		Настройка
	Распечатка		Открыть

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

Просмотр переднего/заднего вида

нажмите на иконку для полноэкранного просмотра камеры переднего/заднего вида

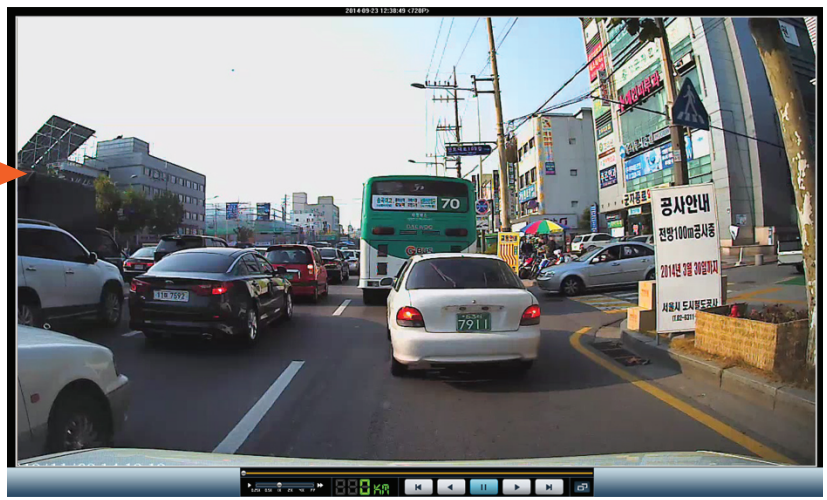
нажмите на иконку для одновременного просмотра камер переднего и заднего вида

Нажмите на иконку для одновременного транслирования PIP-экрана (большое и малое отображение)

20. Расширение экрана

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

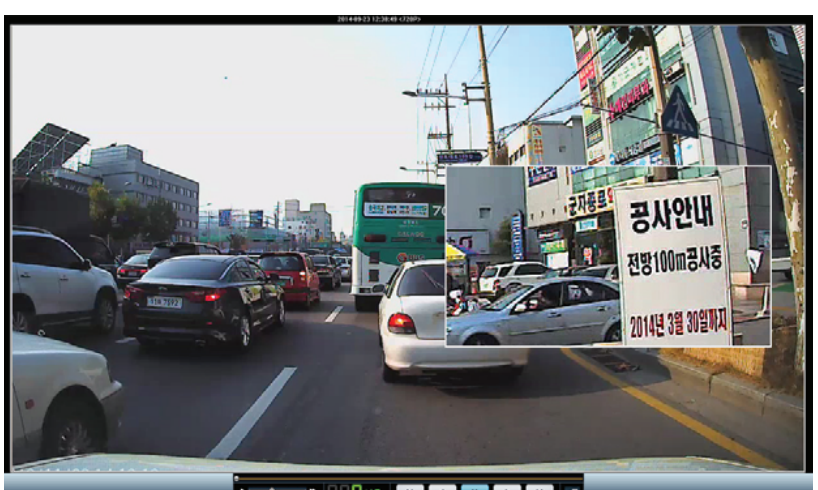
Расширение экрана



Дважды нажмите на левую кнопку меню, чтобы открыть полный экран

Нажмите один раз левой кнопкой, чтобы вернуться к прежнему экрану

Частичное расширение экрана



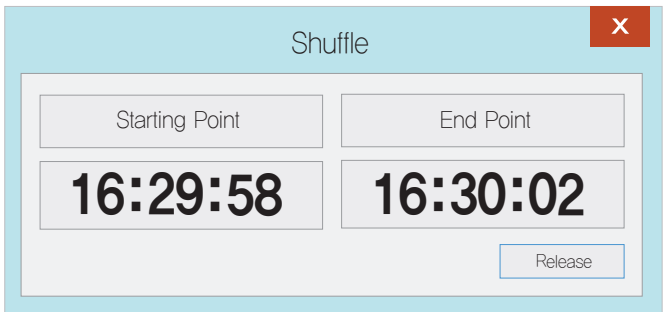
Если дважды щёлкнуть правой кнопкой мыши по экрану воспроизведения, появится лупа.
Вы можете перемещать лупу нажатием и удержанием левой кнопки мыши.

Лупа пропадает при нажатии правой кнопки мыши.

21. OSD настройки и OSD

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

Повторное воспроизведение событий



- Нажмите на кнопку «повторить событие»( ),
  чтобы активировать функцию повтора на экране просмотра.
- Выберите начальный и конечный отрезок для воспроизведения повтора
- Функция доступна только в режиме воспроизведения

OSD

2017/04/23 01:10:44PM 16.4V 24km Unknown

- Информация о скорости, дате и времени находится в левой нижней части экрана
- Обозначения даты и времени применяются ко всем файлам резервного копирования

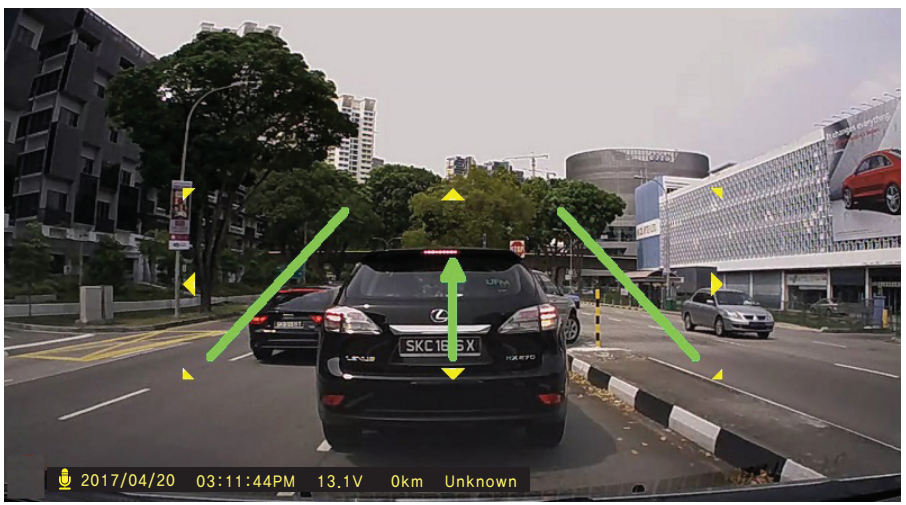
22. Раскадровка/ Рисование линии

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

Раскадровка

- Переключение в режим раскадровки осуществляется путём нажатия соответствующей иконки на главном экране просмотра
- Экран делится на 16 отдельных картинок, каждая картинка отражает отдельный эпизод
- двойное нажатие на отдельный эпизод расширит его на весь экран
- Воспроизведение, воспроизведение в обратном порядке также показывает кадры 1-16 в той же последовательности
- Чтобы вернуться в нормальный режим, нажмите на соответствующую иконку

Рисование линии

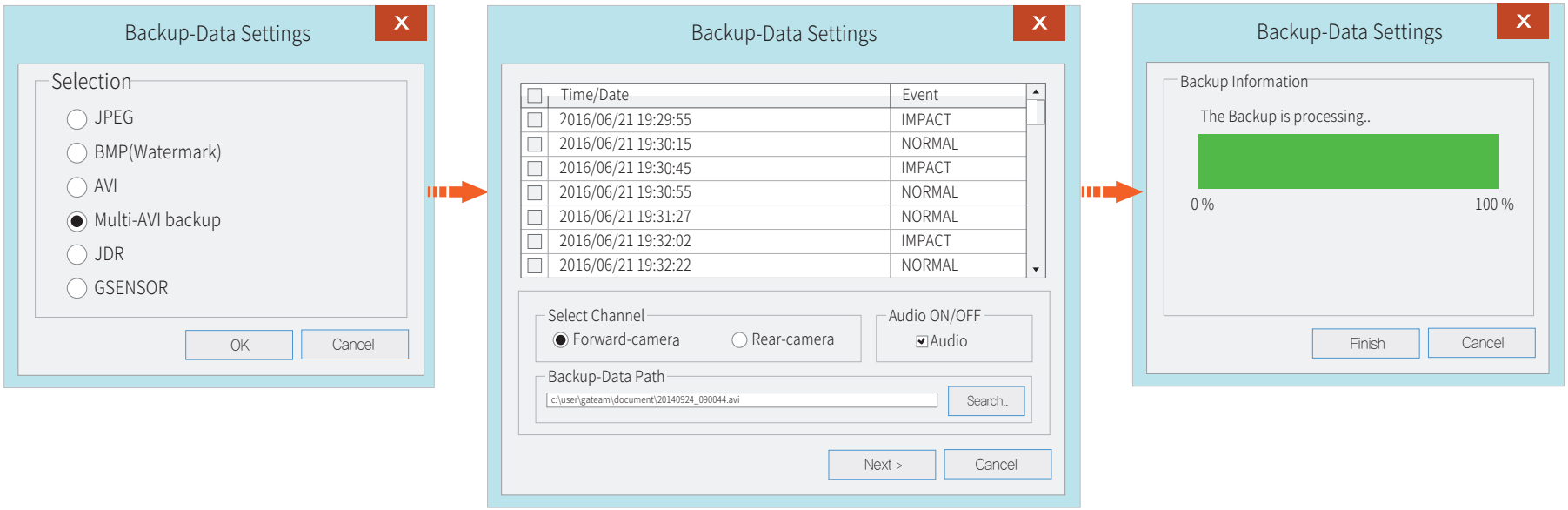


- Нажмите на иконку, чтобы перейти в режим рисования линии
- пользователь может вручную применять этот режим
- Нажмите на иконку «удаление полос» (deactivating lane drawing) для отключения режима

23. Резервное копирование

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

Резервное копирование

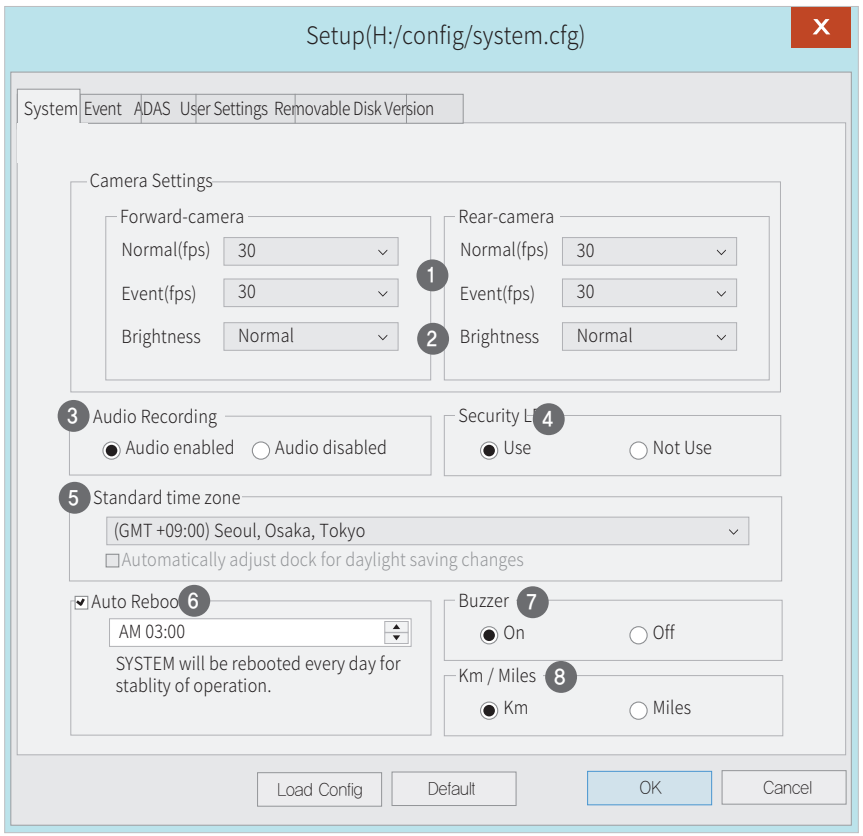


- Нажмите на иконку «резервное копирование» в главном меню экрана
- Функция резервного копирования позволяет сохранять файлы в таких форматах, как JPEG, BMP, AVI, Multi-AVI, JDR, G-SENSOR
- формат AVI позволяет просматривать файлы с помощью Window Media Player или других программ.
- Формат JDR может быть воспроизведен только с помощью специальной программы – Viewer.
- Изображения могут быть открыт с помощью Viewer или программы Microsoft Paint.
- Изображения в формате AVI, JDR – нажмите кнопку резервного копирования после выбора нужного часового пояса
- Резервное копирование начинается после указания пути передачи данных и нажатия кнопки “next”, вы также можете сохранить аудио нажатием кнопки «сохранение аудио» (audio save)
- Файлы резервного копирования AVI могут быть доступны для изменения

24. Системная конфигурация

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

Настройки системы

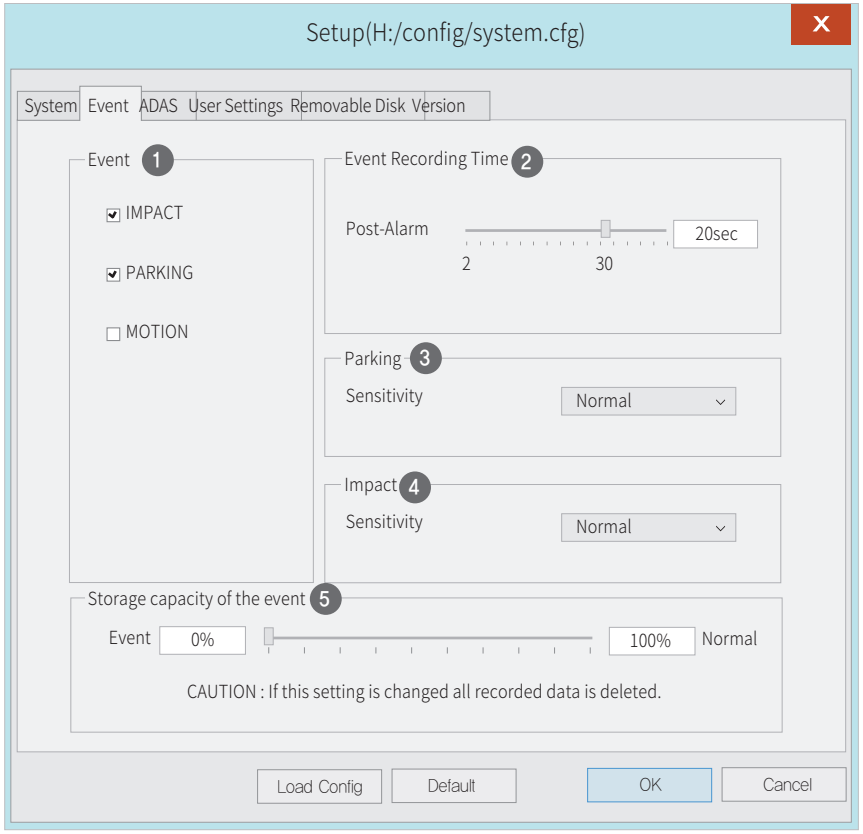


1. Вождение/событие – посекундная раскадровка
2. Яркость – регулировка яркости записи
   Есть три режима – Тёмный, обычный, светлый
3. Аудиозапись – доступны режимы ВКЛ/ВЫКЛ
4. Индикаторы – ВКЛ/ВЫКЛ
5. Часовой пояс – выберите нужный часовой пояс
6. Авто перезагрузка
   – ежедневная перезагрузка устройства для более стабильной работы
7. Звук сигнала при возникновении события - ВКЛ/ВЫКЛ
8. Изменение измерения расстояния с КМ на МИЛИ

25. Настройка событий

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

Настройка событий

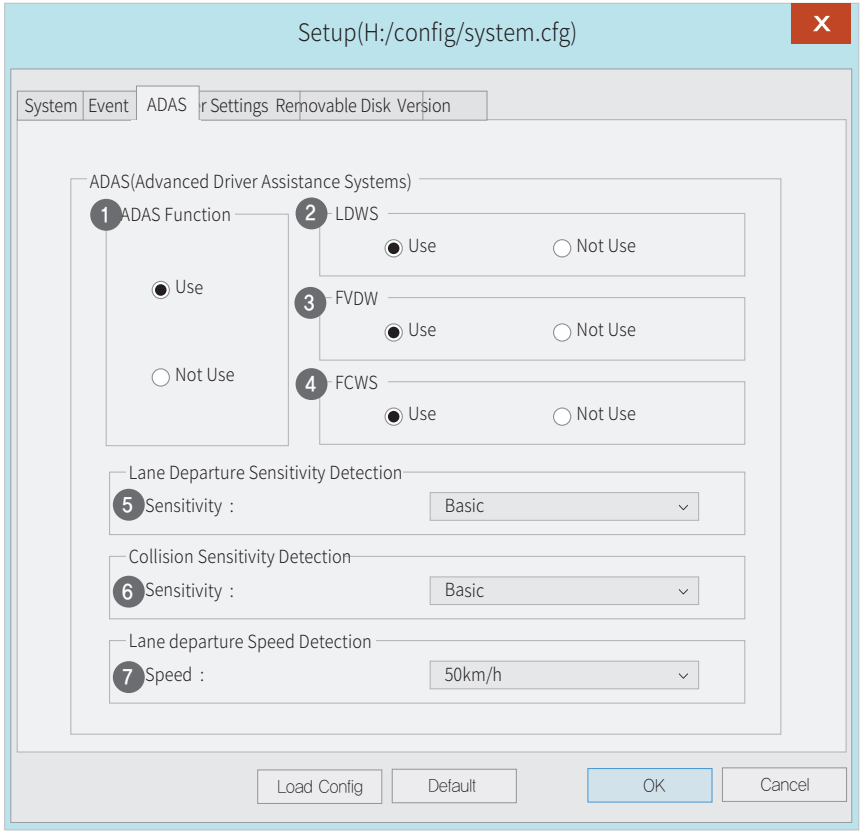


1. Событие – активация/деактивация события/парковка/движение
2. Время записи события: настройка времени записи после события (2-30 секунд)
3. Парковка – задайте чувствительность (G-сенсор - датчик движения)
4. Воздействие – задайте чувствительность (G-сенсор)
5. Ёмкость памяти события – установите ёмкость события и запись

26. Настройка ADAS

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

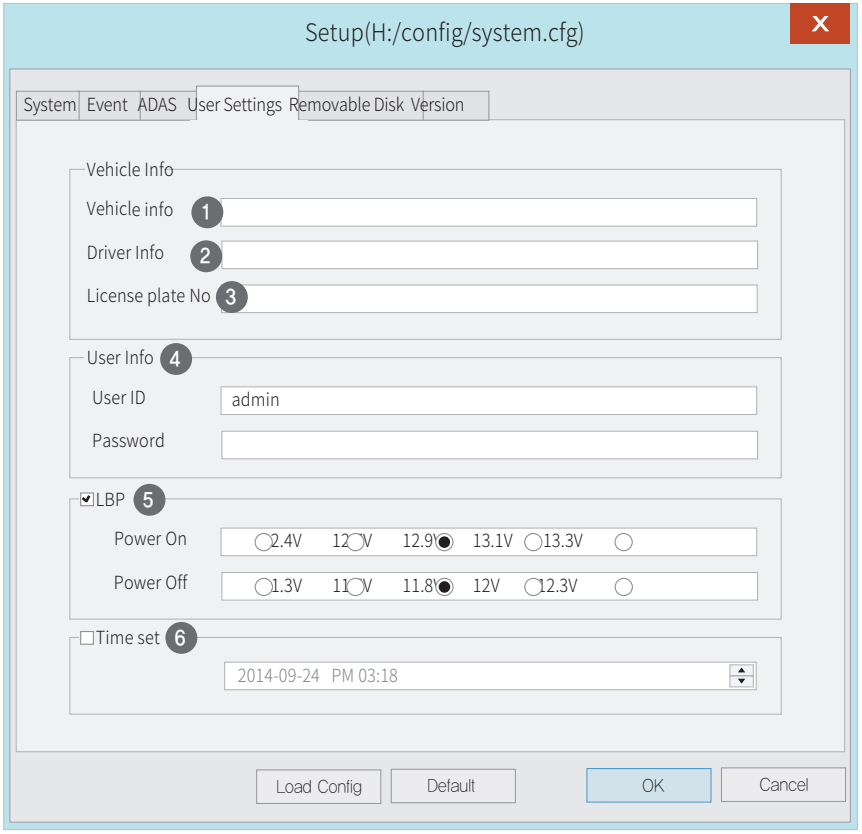
Настройка системы дополнительной помощи водителю



1. функция ADAS – использовать/не использовать
2. LDWS – использовать/не использовать
3. FVDW – использовать/не использовать
4. FCWS – использовать/не использовать
5. Чувствительность LDWS – низкая, обычная, высокая
6. Чувствительность FCWS – низкая, обычная, высокая
7. Скорость движения линии – 50, 60, 70 км/ч

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

Пользовательские настройки



1. Сохранение информации по автомобилю
2. сохранение информации о водителе
3. ввод серийного номера продукта
4. Информация пользователя
   - Никто не может проверить информацию о вас, если установлен пароль
   - ID пользователя – введите ваш ID (по умолчанию admin)
   - Пароль – введите ваш пароль (по умолчанию его нет)
5. LBP (Постоянная мощность/низкое напряжение)
   Функция предотвращения разряда питания
   - настройка оптимального уровня напряжения для безопасности вашего автомобиля
6. Установка времени
   Установите точное время, если устройство не подключено к внешнему GPS
   Установите время, немного отличающееся,
   так как время на ПК и автомобиле может различаться

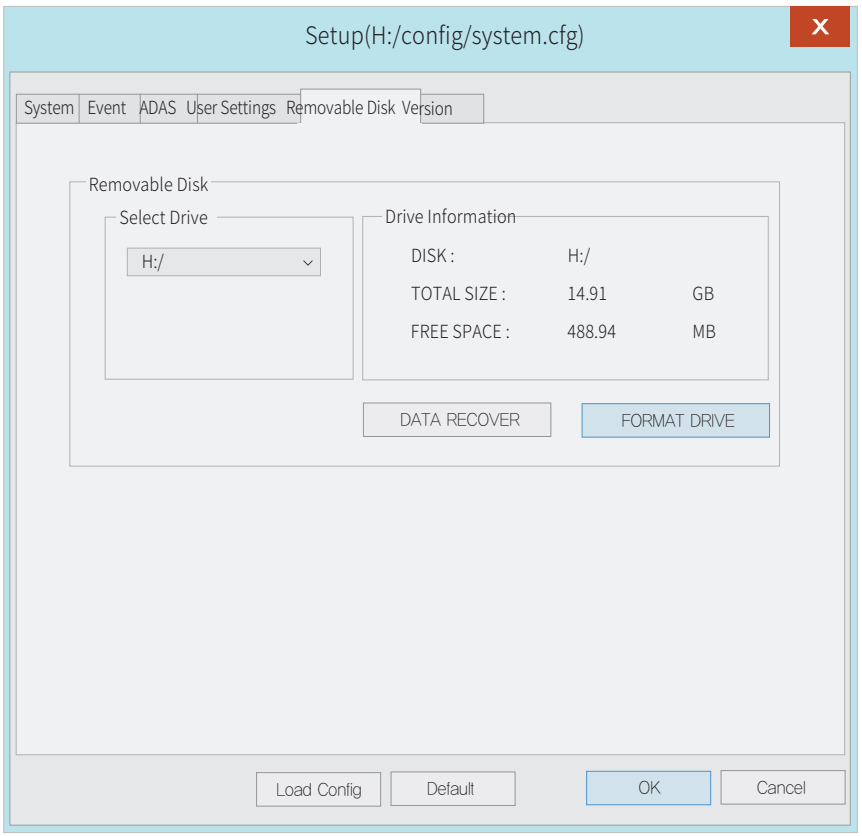
Это страница персональной информации. Держите её в секретности во избежание ктески информации

Вы не сможете просматривать изображения, если неправильно ввели пароль и не смогли пройти авторизацию

28. Переносной диск

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

Переносной диск



Данная функция предназначена для форматирования и восстановления карты памяти во избежание ошибок и других проблем.

Необходимо заранее создать резервную копию.

- выберите нужный диск для карты памяти
- выберите функцию
- при форматировании диска все данные будут удалены

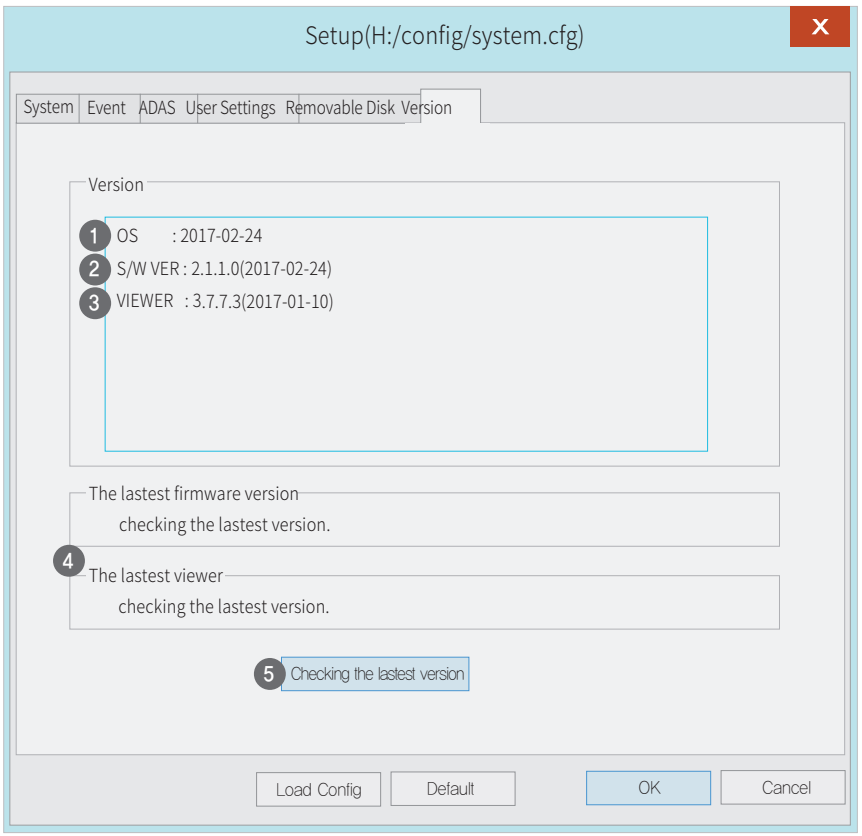
Производительность карты памяти может снижаться при длительном использовании

Важно аккуратно пользоваться картой.
Карту памяти следует форматировать или проверять раз в неделю или 2-3 раза в месяц в целях сохранения стабильного состояния карты и длительного срока службы.

29. Информация о версии

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

Информация о версии



1. Операционная система
   – показывает информацию об операционной системе устройства
2. Информация о программном обеспечении
3. Вьюер – отображает информацию о вьюере
4. Последняя версия программного обеспечения
5. Нажмите на кнопку «проверить последнюю версию», чтобы убедиться, что для вашего устройства установлено новейшее ПО

- Убедитесь, что перед обновлением ПО устройство подключено к интернету
- Если вы скачали версию ПО без карты памяти, скопируйте файл ПО напрямую

30. Синхронизация с WI-FI

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

■ Приложение IROAD Smart Manager

- доступно на Android и IOS платформах
- в строке поиска Google Play/App Store введите IROAD

Android Market App Store

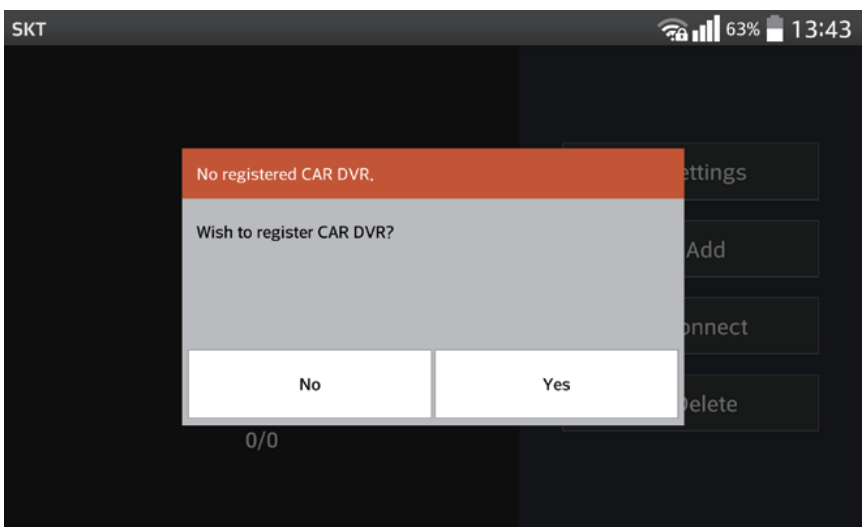
■ Перед использованием

- Запись и воспроизведение в реальном времени через WI-FI может выполняться с задержкой в зависимости от особенностей устройства
- Не работайте с видеорегистратором во время вождения, это может привести к аварии. Воспользуйтесь устройством в безопасном месте после парковки
- USB WI-FI разъём продается отдельно
- Нажмите на кнопку WI-FI на устройстве и удостоверьтесь, что появилось звуковое сопровождение
- Проверьте настройки WI-FI в случае если устройство не ловит ни одного сигнала
  Отключите WI-FI в меню, затем включите его обратно
  В меню распространение выберите категорию «Все»
- WI-FI иногда может пропадать в связи с ухудшения качества принятия сигнала
- Для стабильного сигнала рекомендуется подключать WI-FI в автомобиле
- Раскадровка после сохранения файлов может работать по-разному в зависимости от качества работы WI-FI.
  Если WI-FI выключен, кадры будут транслироваться в обычном режиме.

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

Как подключить - Android

- Откройте приложение на вашем телефоне

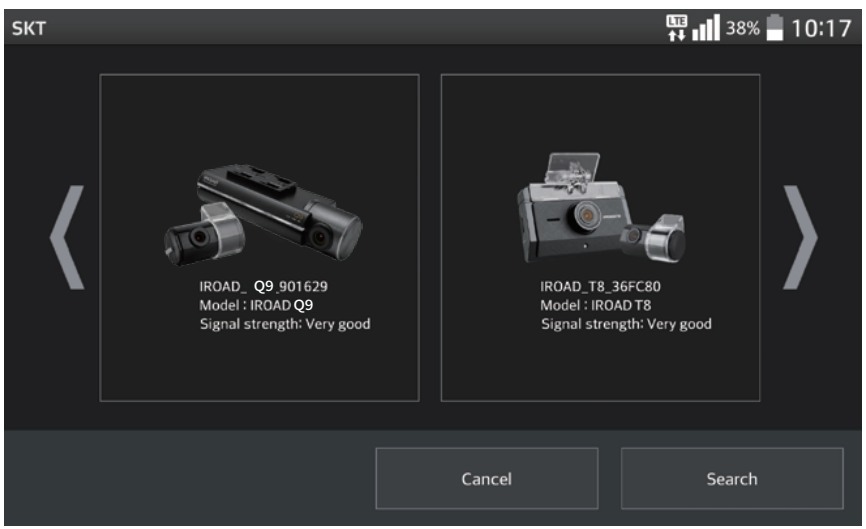


Шаг 1

Показан горизонтальный снимок экрана приложения IROAD.

Он появляется для помощи в регистрации при первом использовании. Нажав «Нет», вы отключите приложение.

Нажав «Да», вы перейдёте на страницу регистрации.

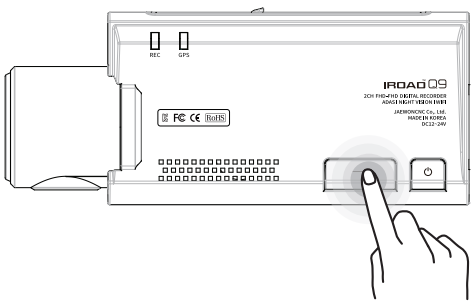


Шаг 2

Ближайшее к смартфону устройство отобразится на экране – найденные наименование, серия и номер устройства отобразятся на экране.

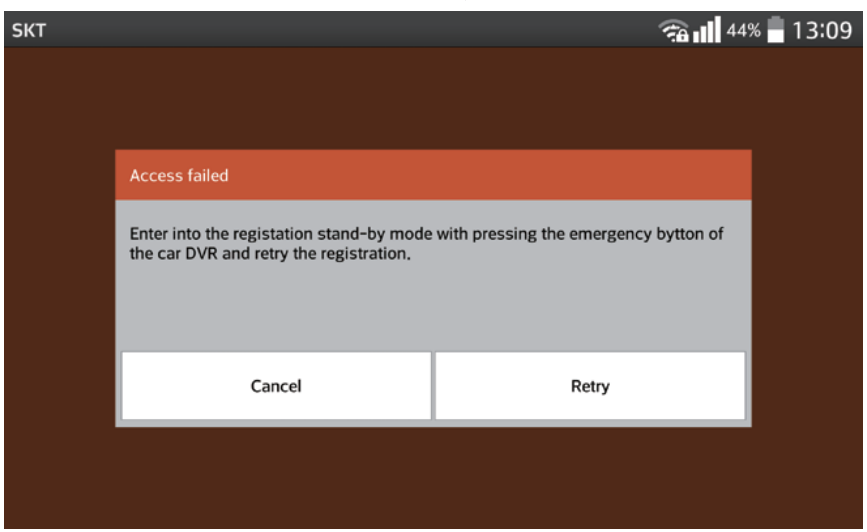
• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

Как подключить - Android



Шаг 3

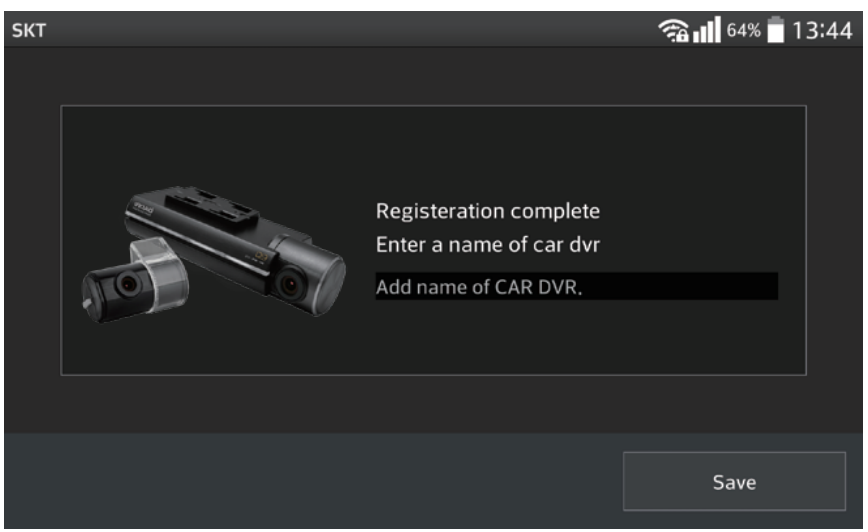
Нажмите на устройстве кнопку поиска WI-FI, голос оповестит вас о подключении, затем выберите устройство, нажав кнопку «Поиск». Операция может занять до 2 минут.



Шаг 4

В случае, если регистрация невозможна или соединение с сетью пропало, голос вас оповестит.

Нажмите WI-FI для попытки повторной регистрации (в случае повторной регистрации будет выбран последний указанный вами смартфон).



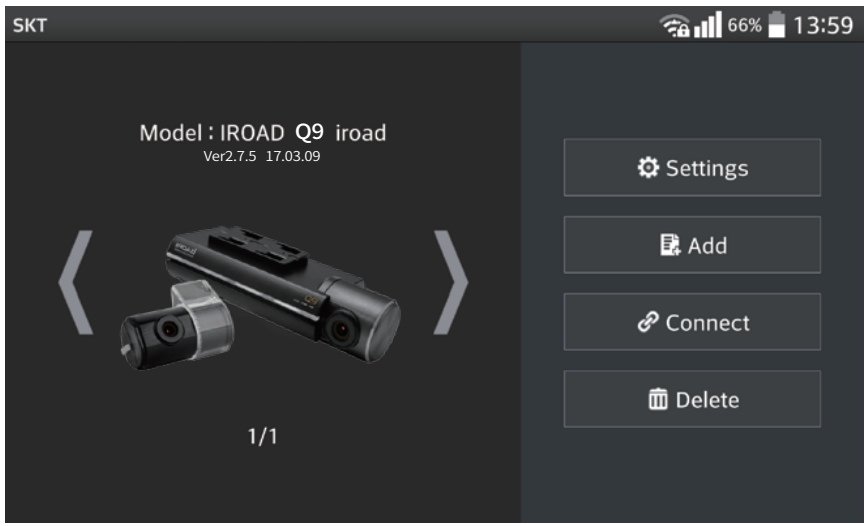
Шаг 5

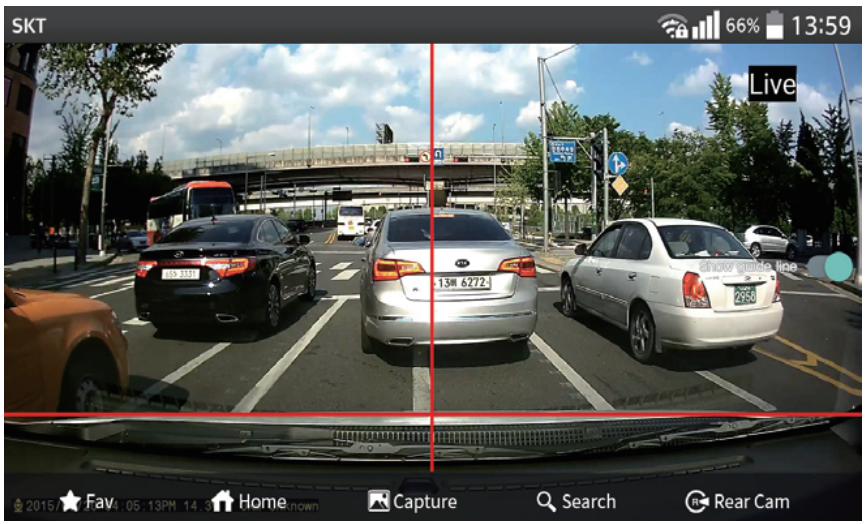
Процесс завершения регистрации показан на картинке сверху.
Зарегистрируйте имя регистратора (имя DVR).
Это может быть полезно, если вам понадобится несколько соединений в регистраторе (например, с разных смартфонов).

33. Смартфон на базе Android

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

Главное меню/картинка в реальном времени





Обзор главного меню

Settings — нажмите кнопку «настройки», чтобы легко изменить различный параметры. После изменений параметров происходит перезагрузка

Add — нажатие кнопки «добавить» открывает страницу регистрации устройства.

Connect — картинка в реальном времени открывается после нажатия кнопки «соединить»

Delete — нажмите кнопку «удалить», чтобы удалить информацию о существующей камере

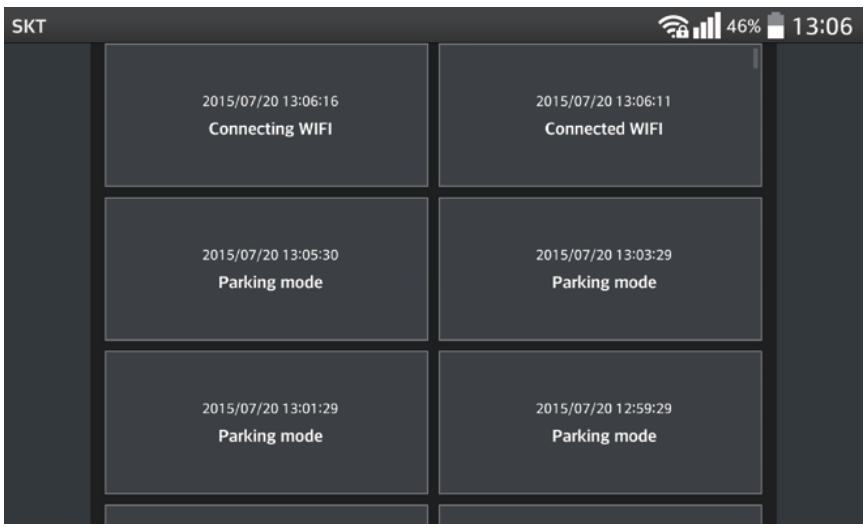
Меню изображения реального времени

- нажмите на картинку на устройстве для просмотра изображения в реальном времени
- мягко нажмите внизу экрана, чтобы увидеть полоску меню
- лупа исчезает при двойном нажатии на экран
- для более удобного использования ADAS нажмите на кнопу установления линейной полосы в режиме реального времени, будут установлены две красные линии на нижнем ребре изображения и в середине.

Fav	добавить в избранное	Rear Cam	переключение на камеру переднего вида
Home	вернуться на главный экран	Front Cam	переключение на камеру заднего вида
Capture	сохранить снимок экрана	Search	просмотр сохранённых записей с камер переднего/заднего вида

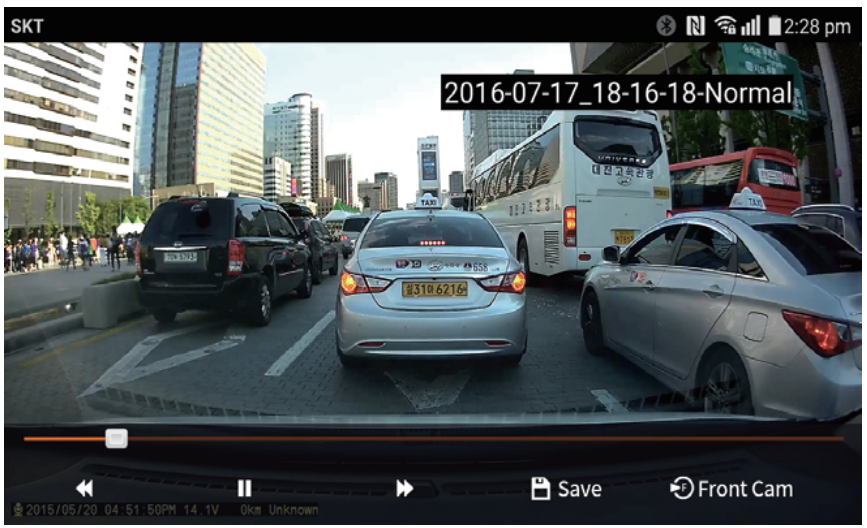
• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

Воспроизведение видео с камер переднего/заднего вида, резервное копирование



Список видео

- нажмите на кнопку воспроизведения для перехода к списку видео
- список видео отображён в соответствии с временем записи. Выберите нужный



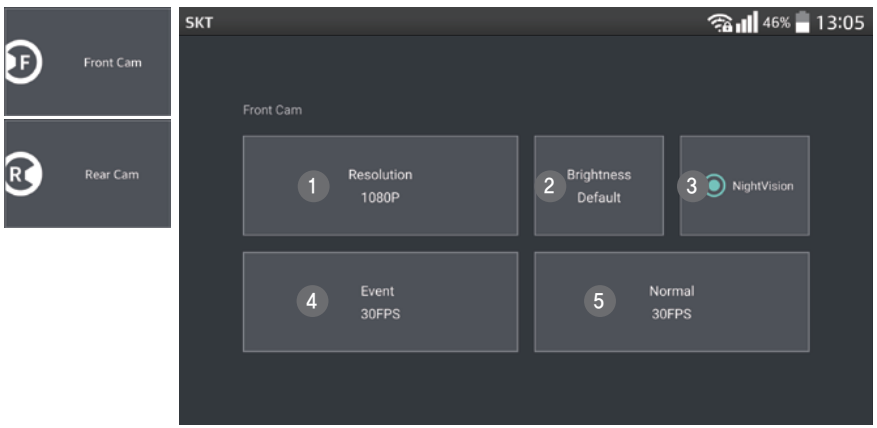
Воспроизведение видео с камер переднего/заднего вида, резервное копирование

- выберите видео клип из списка для просмотра
- используйте кнопки “R”и “F” для переключения с одного экрана на другой.
- используйте иконку резервного копирования для сохранения нужных вам видео на смартфоне (/storage/emulated/0/DCIM/IROAD)

Save	кнопка резервного копирования
Rear Cam	кнопка R – видео камеры заднего вида
Front Cam	кнопка F – видео камеры переднего вида

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

Настройки – камера, время



Настройки камеры

1. разрешение камер переднего/ заднего вида
2. яркость
3. Ночное видение ВКЛ/ВЫКЛ
4. Установка событий (движение, парковка, событие)
5. Установка кадра записи

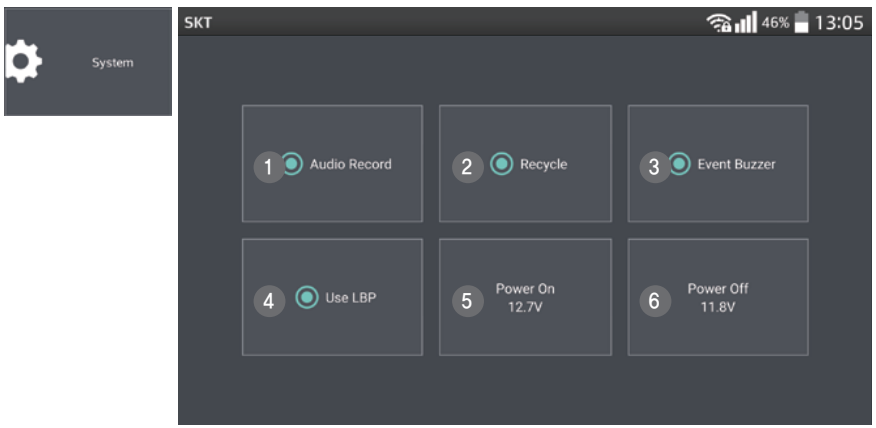
настройка – время

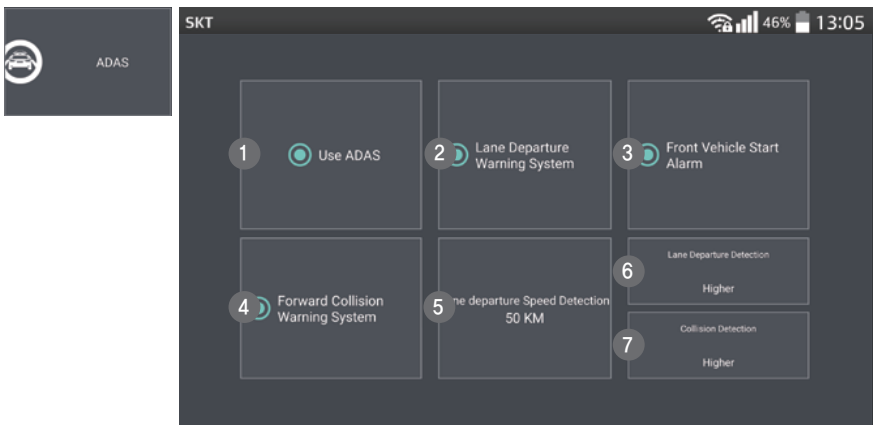
1. Временной интервал для автоматической перезагрузки. Устройство автоматически перезагружается в установленное время (снимите флажок, чтобы отменить автоматическую перезагрузку).
2. Летнее время ВКЛ/ВЫКЛ
3. Установка времени по Гринвичскому меридиану (GMT)

36. Смартфон на базе Android

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

Настройки – система, ADAS





Настройки – система

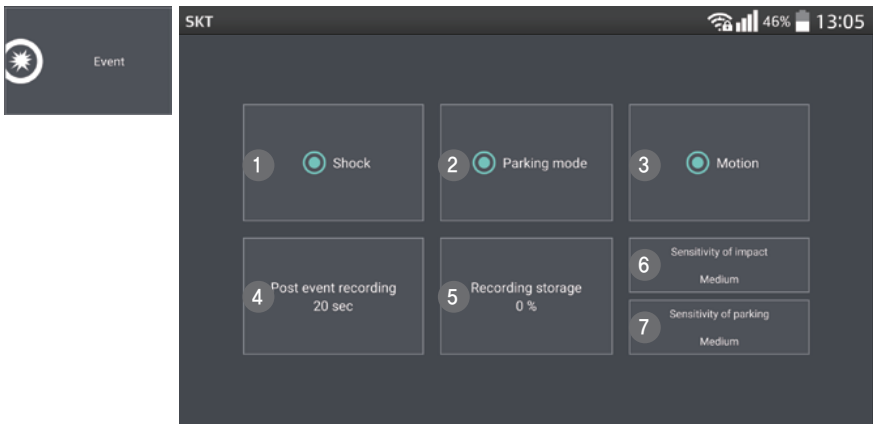
1. Запись аудио ВКЛ/ВЫКл
2. перезапись ВКЛ/ВЫКЛ
3. сигнал о событии ВКЛ/ВЫКЛ
4. Регулирование напряжения –
   функция бесперебойного питания/отключение при низком напряжении
   Включайте питание при рекомендованном напряжении для лучшей работы устрйоства
5. Настройка включения питания
6. Настройка отключения питания

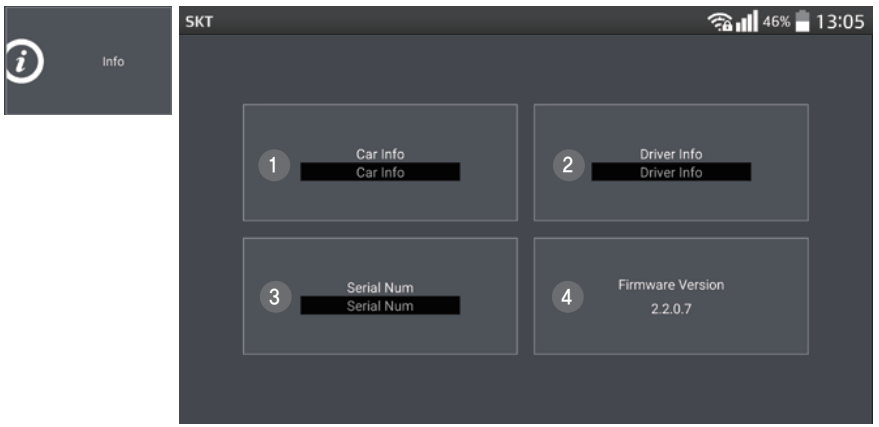
Настройки ADAS

1. функция ADAS ВКЛ/ВЫКЛ
2. LDWS ВКЛ/ВЫКЛ
3. FVDW ВКЛ/ВЫКЛ
4. FCWS ВКЛ/ВЫКЛ
5. скорость начертания линии – 50, 60, 70 км/ч
6. чувствительность LDWS – низкая, обычная, высокая
7. чувствительность FCWS – низкая, обычная, высокая

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

Settings - Event, Info





Настройки – событие, информация

1. Столкновение ВКЛ/ВЫКЛ
2. Парковка ВКЛ/ВЫКЛ
3. Движение ВКЛ/ВЫКЛ
4. Установка времени записи события после самого события
5. Распределение ёмкости памяти по папкам:
   обычное видео и видео событий. После установки параметров перезагрузите устройство и отформатируйте карту памяти.
6. Настройка чувствительности датчика удара
7. Настройка чувствительности датчика парковки

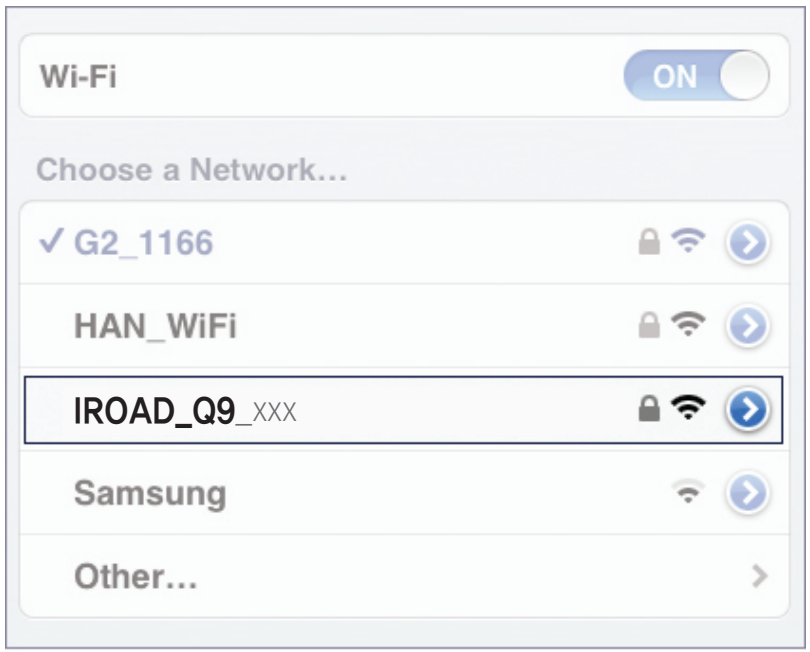
Настройки информации

1. информация об автомобиле
2. информация о водителе
3. серийный номер
4. информация о программном обеспечении

38. Настройки на базе Apple IOS

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

Как подключить - Apple iOS

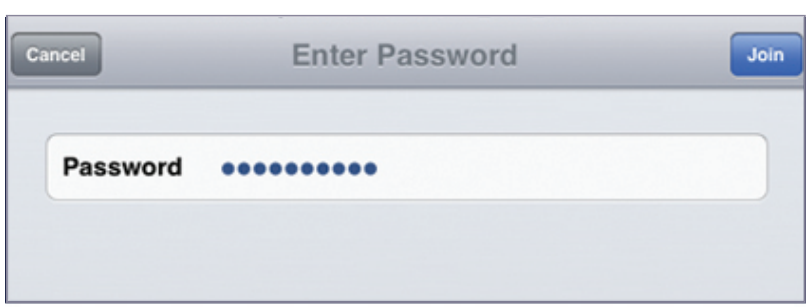


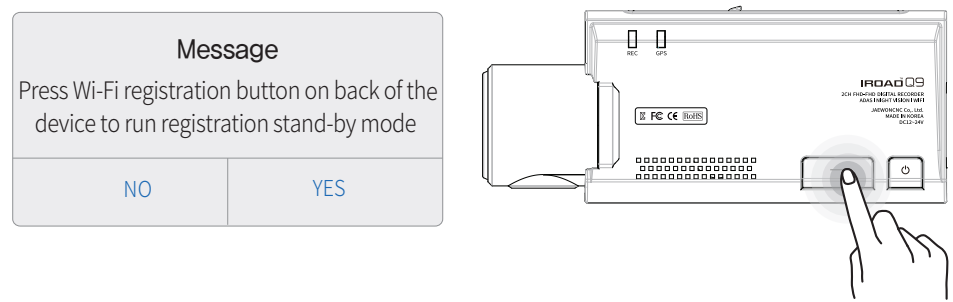
1. Включите WI-FI на своём девайсе

2. Выберите в списке “IROAD_Q9XXXXX”

3. в строке пароля введите «qwertyuiop» и нажмите кнопку «Присоединиться»

4. Нажмите кнопку WI-FI для активации процесса регистрации продукта.

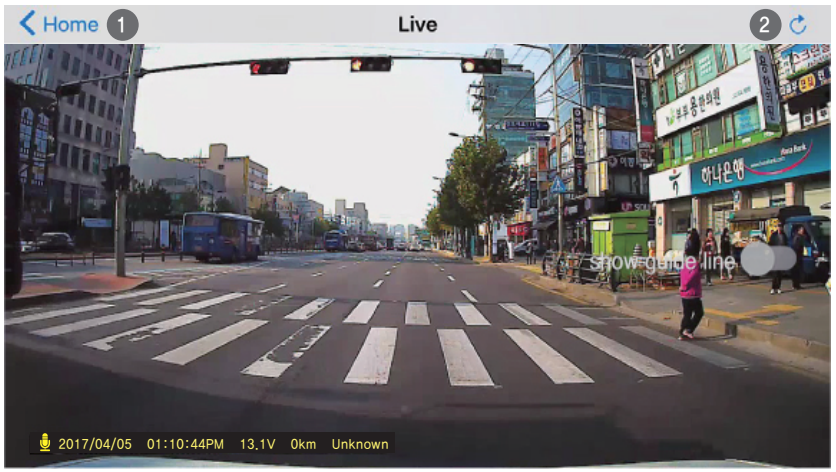




39. Настройки на базе Apple IOS

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

Режим реального времени для передней/задней камер и главное меню



Режим реального времени для передней/задней камер

- запустите приложение для активации режима реального времени

Нажмите на кнопку для переключения между камерами переднего/заднего вида

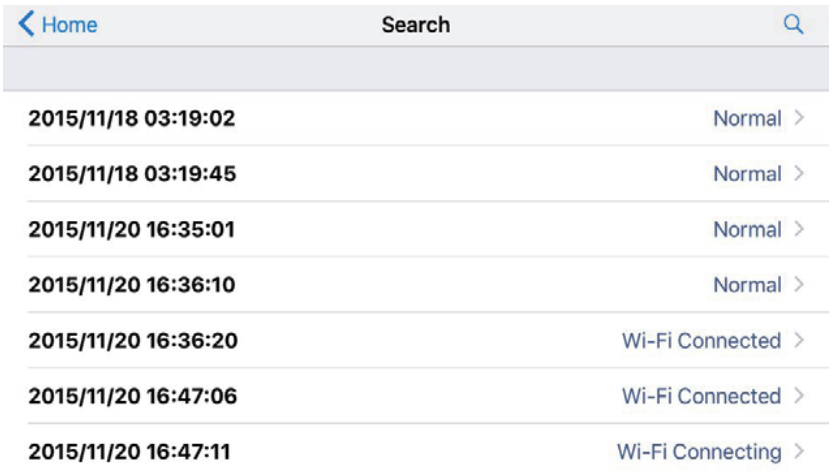
Нажмите кнопку Home для < HOME возвращения в главное меню

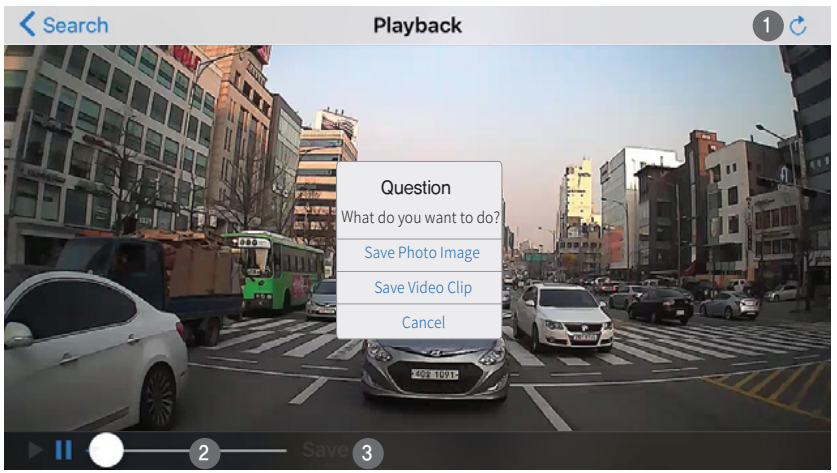
- нажмите «редактировать» для начертания определённой линии внизу и по центру экрана

1. возможность просмотра режима реального времени
2. возможность просмотра записей
3. Нажмите на кнопку Настройки на вашем устройстве для изменения параметров – при изменении устройство перезагружается и возвращается в главное меню

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

Список записей, воспроизведение записей камер переднего/заднего вида, сохранение





Список записей

Нажмите на кнопку со списком записей для просмотра видео экрана.

Видео указываются во временном порядке.

Выберите то, что хотите посмотреть.

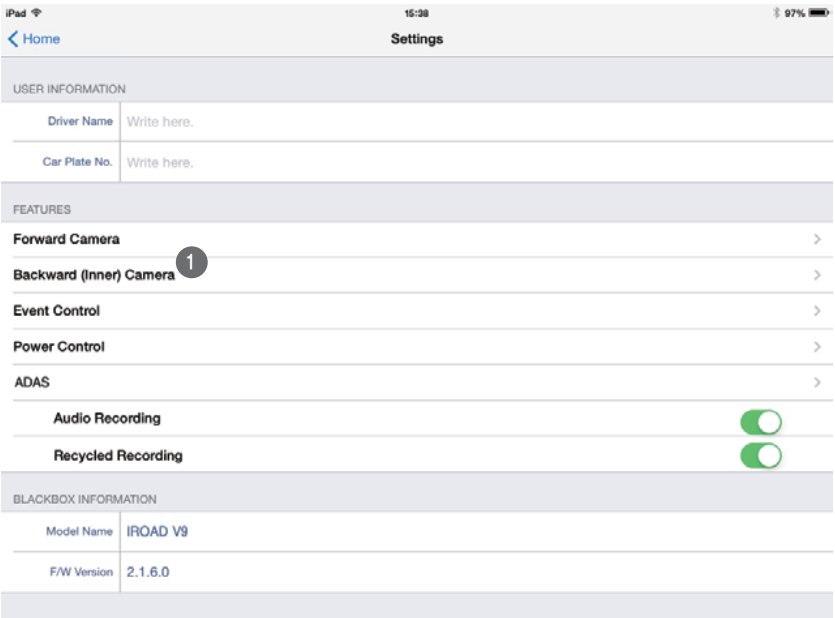
воспроизведение записей камер переднего/заднего вида, сохранение

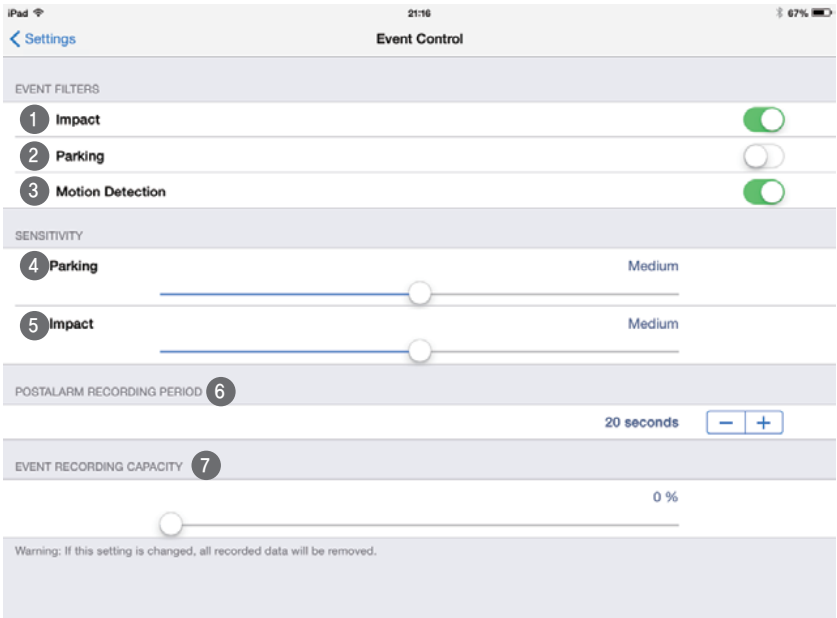
1. Нажмите на правую кнопку.
   Чтобы переключиться между камерой переднего и заднего вида
2. Строка воспроизведения
3. Кнопка «сохранить» отображается,
   когда воспроизведение приостановлено.
   Нажмите на сохранить» и тогда откроется окно резервного копирования. Выберите тип сохранения и сохраните материал.

41. Настройки на базе Apple IOS

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

Настройка - камера/событие





Настройки передней/задней камер

1. Отрегулируйте яркость кадра и изображения

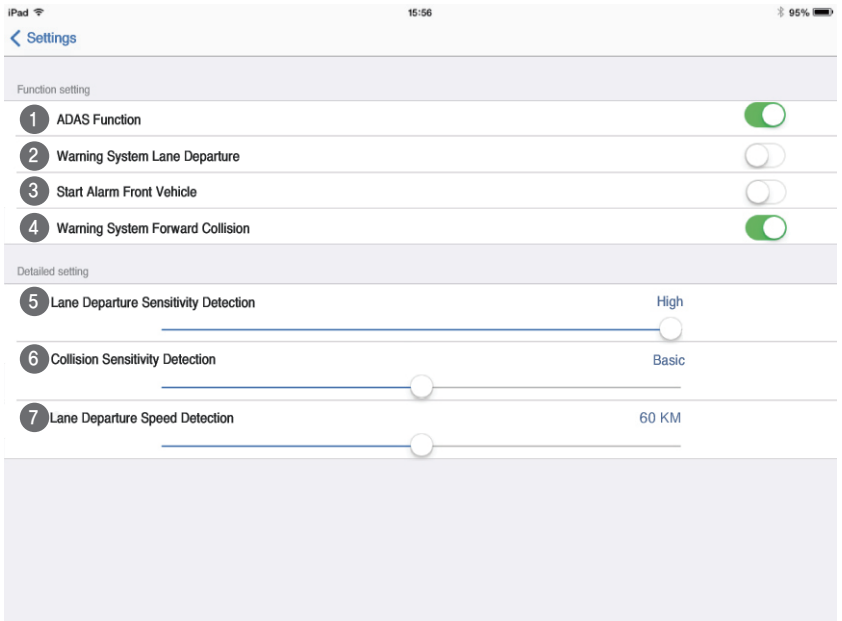
Настройка события

1. Выявление воздействия ВКЛ/ВЫКЛ
2. Выявление движения ВКЛ/ВЫКЛ
3. Настройка чувствительности датчика обнаружения воздействия
4. Обнаружение режима парковки ВКЛ/ВЫКЛ
5. Чувствительность датчика парковки
6. Установка времени записи события после самого события
7. Распределение ёмкости памяти по папкам: обычное видео и видео событий. После установки параметров перезагрузите устройство и отформатируйте карту памяти.

42. Настройки на базе Apple IOS

• Нижеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения работы устройства

Настройки контроля напряжения и ADAS



Контроль напряжения и перезагрузка

1. нажмите на кнопку ВКЛ и питание автоматически отключится.

   При заданном напряжении питание включится

2. Установка времени автоматической перезагрузки

   (Устройство перезагружается в установленное время)
   (Уберите галочку с временного указателя,
   чтобы отключить автоматическую перезагрузку)

Настройки ADAS

1. функция ADAS ВКЛ/ВЫКЛ
2. LDWS ВКЛ/ВЫКЛ
3. FVDW ВКЛ/ВЫКЛ
4. FCWS ВКЛ/ВЫКЛ
5. скорость начертания линии – 50, 60, 70 км/ч
6. чувствительность LDWS – низкая, обычная, высокая
7. чувствительность FCWS – низкая, обычная, высокая

43. Поиск и устранение проблем

Устройство не работает

1. Проверьте, подключен ли кабель
2. убедитесь в том, что кабель оригинальный
3. убедитесь, что кабель бесперебойного питания подключен к предохранителю (рекомендуется установка специалиста)

Воспроизведение не работает

1. Записи могут быть воспроизведены с помощью специального вьюера и приложения IROAD на смартфоне
2. Некоторые проигрыватели не воспроизводят видео с камер з аднего вида
3. Если происходит ошибка в записи, обратитесь в службу послепродажного обслуживания

Невозможно воспроизвести записи с камеры заднего вида

1. Для запуска воспроизведения требуется установить специальную программу (PC viewer), а также приложение IROAD на свой смартфон
2. Если ошибка повторяется, отключите питание, отсоедините кабель, затем повторно подсоедините все провода.

Качество воспроизводимого видео неприемлемо

1. Проверьте, нет ли пыли/других инородных материалов на передней или задней камерах
2. качество видео может ухудшаться, если стекло затонировано
3. Подсветка также может ухудшить качество видео

Нет питания после включения зажигания (после длительной парковки)

1. Питание отключено функцией защиты при низком уровне напряжения
2. Период разрядки аккумулятора может быть уменьшен из-за состояния аккумулятора или внешней температуры

Видео не записывается

1. Убедитесь, что регистратор подключен
2. Убедитесь, что карта памяти вставлена правильно
3. Отформатируйте карту памяти и попробуйте снова

Компьютер не обнаруживает карту памяти

1. Убедитесь, что карта памяти исправна
2. Вставьте карту памяти в другой порт USB
3. При использовании USB-разветвителя могут возникать проблемы с чтением карты

Устройство не записывает. Питание не включено

1. Питание устройства отключается, когда автомобиль выключен ввиду того, что устройство подсоединено к прикуривателю
2. Рекомендуется выполнить подключение с помощью кабеля бесперебойного питания для работы в режиме парковки (при выключении зажигания)

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

IROAD™ Q9

www.iroadkr.com

A CLASS DEVICE
(Official telecommunication Device)
MSIP-REM-JWW-IROADQ9