Wi-Fi Full HD 1080P 1CH SONY Exmor R V3 MP CORE 60 FPS FORMAT FREE

IROAD
QUALIFIED VIDEO RECORDER OF VEHICLES

РУКОВОДСТВО IROAD A9

Внимательно прочтитете данную инструкцию, чтобы обеспечить свою безопастность и граммотное использование продукта. Содержание инструкции может быть изменено без предварительного уведомления.

Made in Korea JAEWONCNC IROAD™

A9

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

ИНФОРМАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ.....1
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....2-3

ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСТРОЙСТВЕ

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 ПРОГРАММЫ.....18
РАСШИРЕНИЕ ЭКРАНА.....19
ПАРАМЕТРЫ OSD.....20
РАСКАДРОВКА/ ВЕКТОР ЗАПИСИ.....21
РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ.....22
СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ.....23
EVENT - НАСТРОЙКИ.....24
НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....25
ПЕРЕНОСТНОЙ ДИСК.....26
ИНФОРМАЦИЯ О ВЕРСИИ.....27

СИНХРОНИЗАЦИЯ С WI-FI.....28

СМАРТФОН - Android

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СМАРТФОНУ.....29-30
ГЛАВНОЕ МЕНЮ/ ИЗОБРАЖЕНИЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ.....31
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВИДЕО ФРОНТАЛЬНОЙ КАМЕРЫ.....32
НАСТРОЙКИ: КАМЕРЫ, ВРЕМЕНИ.....33
НАСТРОЙКИ: СИСТЕМЫ, СОБЫТИЙ.....34

СМАРТФОН - Apple iOS

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СМАРТФОНУ.....35
ИЗОБРАЖЕНИЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ/ ГЛАВНОЕ МЕНЮ.....36
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВИДЕО ФРОНТАЛЬНОЙ КАМЕРЫ.....37
НАСТРОЙКИ: КАМЕРЫ, СОБЫТИЙ.....38
КОНТРОЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ/ ПЕРЕЗАПУСК.....39

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....40

1. ИНФОРМАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ

БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ВЫБОР ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА JAEWONCNC IROAD.

Данное руководство содержит информацию об эксплуатации продукта. Пожалуйста, внимательно прочтите его перед использованием.

Это руководство разработано для модели IROAD A9. Обратите внимание, в тексте могут быть некоторые непреднамеренные ошибки.

Также руководство может быть изменено при обновлении продукта без предварительного уведомления.

■ Гарантия и Поддержка

- Пожалуйста, посетите наш веб-сайт http://www.iroadkr.com
- Специализированная программа просмотра PC Viewer, последняя версия прошивки и др.информация о продукте доступны для загрузки с веб-сайта.
- JAEWONCNC не несёт ответственности за любые проблемы при использовании продукта ненадлежащим образом.
- Хотя это устройство записывает и сохраняет данные происшествий, это не может быть абсолютной гарантией, что каждый случай будет полностью записан.
- Происшествия могут быть не записаны в случае нераспознания датчиком удара какого-либо незначительного воздействия на транспортное средство.
- Записи, полученные из видеорегистратора, могут быть использованы в качестве доказательства происшествия. Однако JAEWONCNC не несёт ответственности за любые последствия происшествия.

■ Авторские права и Торговая марка

- Данное руководство юридически защищено авторскими правами JAEWONCNC.
- Руководство является собственностью JAEWONCNC, ни одно лицо не имеет права на несанкционированное копирование, редактирование и перевод.
- IROAD является торговой маркой JAEWONCNC. JAEWONCNC имеет права на IROAD (название, дизайн, бренд-имидж) и потому любое несанкционированное использование IROAD приведёт к судебному преследованию.

2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

■ Требования к электропитанию

- Использовать только рекомендуемое стабильное напряжение питания. В противном случае, это может привести к поломке устройства и пожару, взрыву или повреждению транспортного средства.
- Не разбирать и не модифицировать устройство, в противном случае, это может привести к повреждению продукции и поражению электрическим током, что будет считаться виной пользователя и приведёт к аннулированию гарантии.
- Убедитесь, что кабель питания не был обрезан и повреждён при установке др.электронных устройств в транспортном средсте, иначе, это может привести к выходу из строя или опасности поражения электрическим током.Используйте соответствующий кабель питания производства JAEWONCNC.
- Настоятельно рекомендуется самостоятельно не подключать кабель системы бесперебойного питания к автомобилю, т.к. он может привести к сбоям в работе устройства. Пожалуйста, свяжитесь с профессионалом при необходимости его установки.

■ Установка

- Не устанавливайте видеорегистратор в положение, препятствующее хорошему обзору. Это может привести к аварии.
- Подключайте все кабели в соответствующие им разъёмы во избежания неисправностей в работе устройства.

■ Использование устройства надлежащим образом

- Не используйте видеорегистратор во время вождения. Прежде, припаркуйте автомобиль и только тогда работайте с устройством.
- Не оказывайте давления на устройство или объектив, т.к. это может привести к сбоям в его работе.
- Держите устройство вдали от легковоспламеняющихся и взрывоопасных веществ.
- Не допускайте чрезмерного нагревания устройства. Не следует накрывать его тканью и др.предметами. Это поможет предотвратить ухудшение качества изображения, сбоев и неисправностей в его службе.
- В случае длительного использования устройства, будьте осторожны во избежания ожогов кожи.
- Качество изображения может ухудшаться, когда автомобиль проезжает туннель или едет по ночной дороге без освещения.
- Качество записи может также ухудшаться в случае обилия звуковых наложений или же чрезмерного света.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

■ Эксплуатационное управление

- Выключайте регистратор при долгом воздействии солнечных лучей или длительном использовании во избежаний неисправностей и поломок.
- Просим проверять надлежащую работу устройства до начала вождения.
- Не извлекайте SD-карту и не отключайте кабель питания от сети во время обновления прошивки. Это может привести к потере данных.

■ Карта памяти и меры предосторожности

- Цикл перезаписей карты памяти ограничен. Карта является расходным материалом. Срок её службы и гарантии составляет 6 мес.
- Рекомендуем приобретать оригинальную карту памяти IROAD для обеспечения корректной работы.
- Устройство должно быть выключено при извлечении карты памяти. Иначе, это может привести к потере данных или поломке карты, например, в случае внезапного отключения устройства.
- Храните карту памяти в футляре, если она не используется. Избегайте мест с повышенной влажностью и высокой температурой.
- Рекомендуем форматировать карту памяти 2 раза в месяц для её стабильной работы.
- В целях стабильной работы карты памяти видеозаписи имеют цикличный характер, т.е. происходит удаление старых записей с заменой на новые.
- Уведомляем, что в зависимости от объёма памяти SD-карты первое использование или использование после форматирования карты занимает в среднем до пяти минут.

4. ОБЗОР УСТРОЙСТВА

Высококачественный формат Full HD 1CH изображений
Фронтальная камера: Full HD-изображения, 1920x1080 пикс.

Wi-Fi Поддержка
Изображение и воспроизведение в режиме реального времени посредством Wi-Fi. Поддерживает настройки и автообновление.

Матрица SONY Exmor R STARVIS
Технология STARVIS обеспечивает оптимизированную ночную запись, яркое и чёткое качество изображения в дневное/ночное время.

60 кадров в секунду
Фиксированные 60 FPS обеспечивают высокачественное видео.

Мощное аппаратное обеспечение
ARM Cortex-A7 MP Core Processor V3 - этот процессор обеспечивает поддержание высокачественного изображения.

2.3W Стабильная потребляемая мощность
Обеспечивает низкое энергопотребление.

Свободный формат
В случае возникновения какой-либо ошибки, данные автоматически восстанавливаются.

Обеспечение полной безопасности
Встроенная автоматическая функция низкого напряжения для предотвращения разряда автомобильного аккумулятора.

Различные режимы записи
Автоматический режим парковки и функции обнаружения движения в режиме 24-часовой записи.

Светодиод LED высокой интенсивности
Делает возможным увидеть снаружи автомобиля работает ли устройство, что может обезопасить ваше авто от взломов и краж.

Запись голоса и Голосовое руководство
Высококачественная звукозапись.
Встроенный динамик обеспечивает чёткое голосовое руководство.

Программа PC Viewer и Смартфон воспроизведение
Воспроизведение записанных данных, задание различных функций PC viewer-a. Воспроизведение возможно на компьютере и смартфоне.

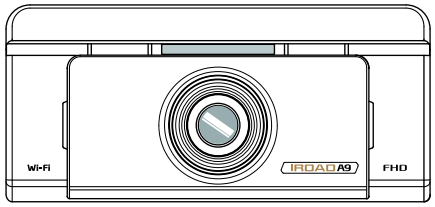
Обновление прошивки
Постоянное усовершенствование производительности обеспечивает стабильную работу продукта. Обновление доступно на www.iroadkr.com

Внешний GPS
Получение информации о пути с помощью внешнего GPS.
Регистрация времени и маршрута в видеозаписи.

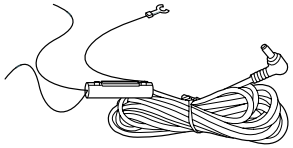
5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

■ Основные компоненты

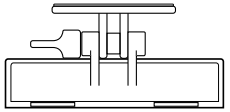
- Данная комплектность может отличаться на усмотрение поставщика.
- Изображённые компоненты могут быть изменены полностью или частично.



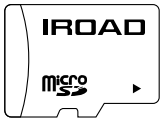
Основная камера



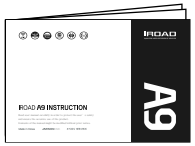
Кабель бесперебойного питания



Крепление



Карта памяти IROAD



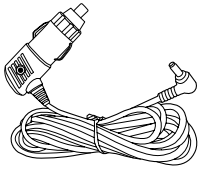
Руководство пользователя

■ Дополнительные компоненты

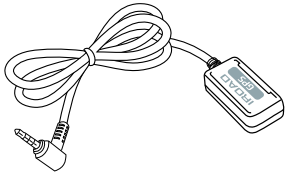
- Данная комплектность может отличаться.
- Данный комплект может быть изменён поставщиком для улучшения качества продукции без предварительного уведомления.

Дополнительные компоненты доступны для заказа, свяжитесь со своим торговым представителем.

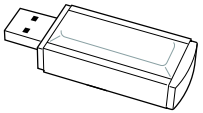
Разъём Wi-Fi USB



Кабель питания от прикуривателя

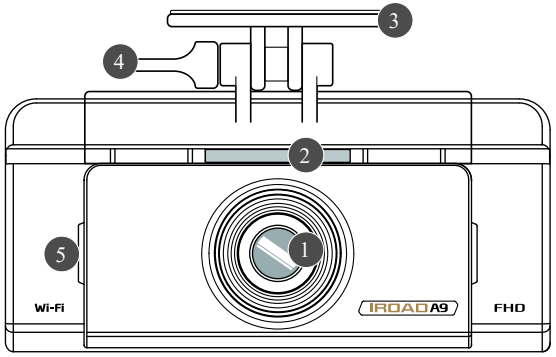


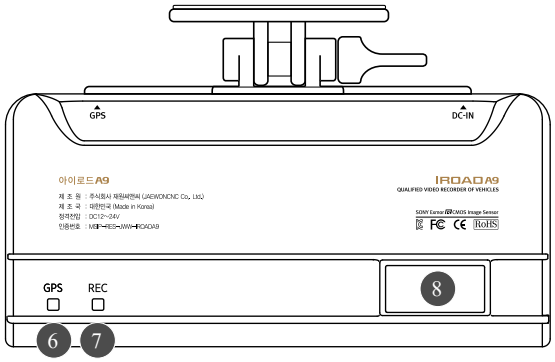
Внешняя антенна GPS

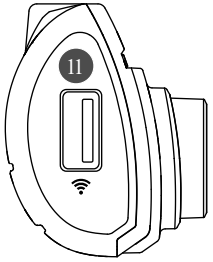


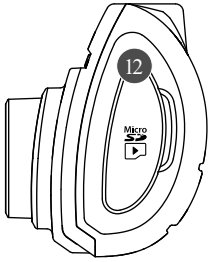
Устройство считывания карты памяти

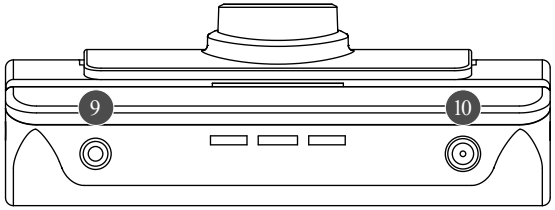
6. НАИМЕНОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ











1. Объектив камеры
2. Охранный светодиод LED
3. Крепление
4. Регулировка крепления
5. Микрофон
6. GPS светодиод
7. Светодиод записи (REC)
8. Wi-Fi подключение
9. Разъём внешнего GPS
10. Разъём питания (DC-IN)
11. Разъём для Wi-Fi USB
12. Разъём для карты памяти

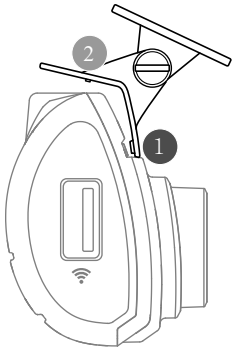
7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Модель	IROAD A9
Матрица	2.9 Mega Pixel SONY Exmor R STARVIS Image Sensor
ЦПУ	ARM Cortex-A7 MP Core Processor V3
Разрешение/Кадры в сек./Угол обзора	Фронтальная камера: 1920x1080p / 60fps/ 142
Wi-Fi	Wi-Fi поддержка - Смартфон воспроизведение/настройки, автообновление прошивки.
Wi-Fi Кнопка	Регистрационный режим ожидания вкл./выкл.
Аудио вход	Встроенный микрофон
Видео/ Аудио сжатие	H.264 / ADPCM
Датчик вибрации	3-х осевой (начинает запись при внешнем воздействии)
Внешний GPS Датчик	Синхронизируется с Google картой, показывает местонахождение и скорость движ.авто.
Носитель данных	Карта памяти 16GB - 64GB (MLC Class10)
Режим Записи	Вождения, События (Столкновения), Парковки (Обнаружения внешнего воздействия)
Кабель бесперебойного питания	Отключение при низком напряжении. Встроенная защита от перегрева.
Источник питания	DC (постоянный ток) 12V - 24V
Температурные требования	-30˚- 80˚C (Температура хранения: -30˚- 90˚C)
Требования к влажности	10-95%
Светодиод LED	Встроенный индикатор безопасности LED
Viewer (Программа просмотра)	IROAD A9 Viewer : Windows Xp, VISTA, Win7, Win8 (32Bit ~ 64Bit поддержка)
Мобильные приложения	IROAD App (На Андроид более 2.3, Версия iOS 5.0 и выше)

8. УСТАНОВКА

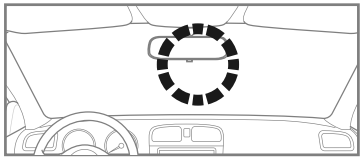
■ Монтаж крепления фронтальной камеры



1 Прижмите крепление к корпусу в предназначенное место.

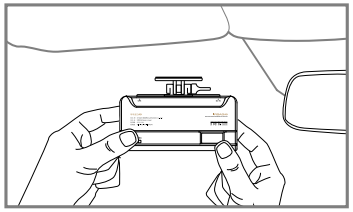
2 До характерного щелчка.

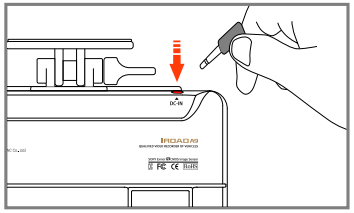
■ Размещение камеры

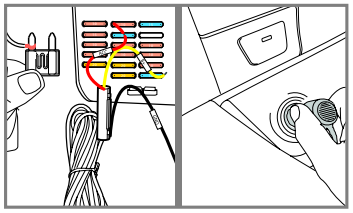


- Используйте мягкую ткань для очистки места крепления устройства на лобовом стекле.
- Убедитесь, что после установки, устройство не будет мешать обзору водителя.

■ Установка устройства

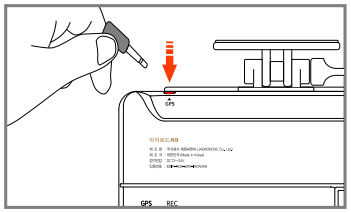


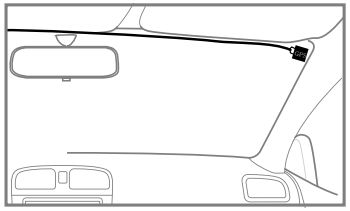




1. Прикрепите устройство, удалив защитную плёнку с липкой ленты на фронтальной камере.
2. Подключите кабель питания к разъему DC-IN.
3. Другой конец кабеля подключить к аккумулятору или разъёму питания прикуривателя.
   Для того, чтобы установить кабель бесперебойного питания см. информацию на сайте: www.iroadkr.com или раздел 10 данного руководства.
4. Убедитесь, что устройство работает нормально.

■ Подключение внешнего GPS



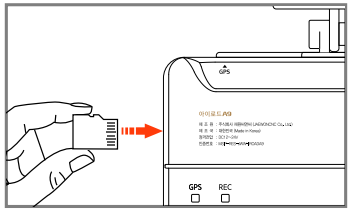


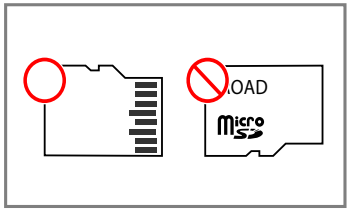
Подключите внешний GPS к GPS-разъёму сверху устройства.

GPS обеспечивает информирование о скорости автомобиля, его местоположении и сообщает др.дополнительную информацию.

Просим удостовериться, что GPS и устройство установлены на некотором расстоянии друг от друга.

■ Установка карты памяти





- Убедитесь, что карта памяти установлена надлежащим образом.

Вставьте карту памяти в гнездо до щелчка.

При первом использовании карты памяти или после её форматирования, система будет находится в режиме ожидания 3-5 мин.

В этот момент происходит создание системных файлов и проверки карты памяти.

Запись начинается с голосовой команды "Start recording" (Начать запись).

10. КАБЕЛЬ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

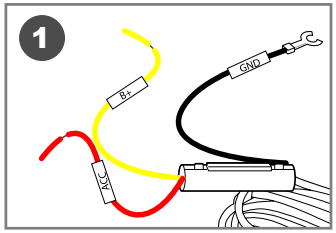
■ Функционал кабеля бесперебойного питания

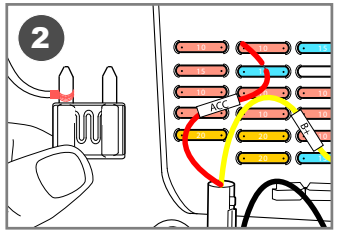
Этот кабель обеспечивает сохранность аккумулятора, а также предотвращает его разряд в режиме парковки.

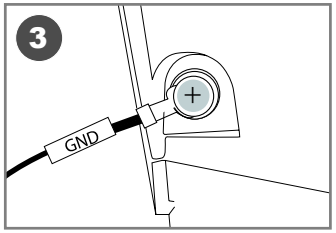
При разрядке аккумулятора до минимального уровня устройство будет отключено.

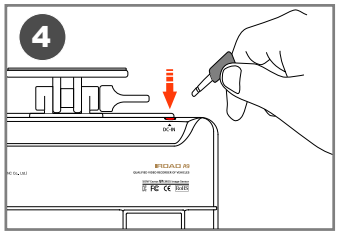
(Обращаем ваше внимание, что может происходить естественный разряд аккумулятора, например, в случае длительной стоянки или в зависимости от состояния транспортного средства. Также на процесс разряда влияет сезонность, поэтому рекомендуем изменять уровень напряжения на “высокий”, особенно в зимний период).

■ Подключение кабеля бесперебойного питания









1. Найдите нужный предохранитель автомобиля с помощью тестера.
2. [B+] Провод (Красный): убедитесь, что зажигание выключено и подключите к предохранителю с электрическим током.
   [ACC] Провод (жёлтый): подключите к предохранителю без электрического тока.
3. Подключите провод GND (чёрный) к металлическому элементу автомобиля.
   Не подключайте к болтам панели приборов без электрического тока.
4. Подключите кабель питания для проверки работы устройства, затем аккуратно расположите провода для завершения монтажа.

• Перед установкой проверьте маркировку (B+,ACC,GND) проводов, т.к. цвета могут не совпадать (см. рис. на нём как раз видно расхождение с текстом).

• Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

■ Описание характеристик

Включение	- При включении двигателя все светодиоды LED включатся. - Запись начнётся после голосового оповещения. - Светодиод GPS будет отключен, если нет GPS-соединения.
Выключение	- При выключении двигателя или отключения кабеля бесперебойного питания все светодиоды LED погаснут.
Внешний GPS	- GPS-светодиод мигает при наличии GPS-соединения (он подключен пока есть связь со спутником). - Просим, перепроверить соединение, если GPS-светодиод не мигает при подключенном модуле GPS.
Wi-Fi регистрация	- Чтобы перейти в режим “ожидания” нажмите кнопку Wi-Fi и следуйте голосовым указаниям. - При отсутствии Wi-Fi соединения включается режим записи (для переподключения нажмите кнопку снова).

12. РЕЖИМ ЗАПИСИ

• Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

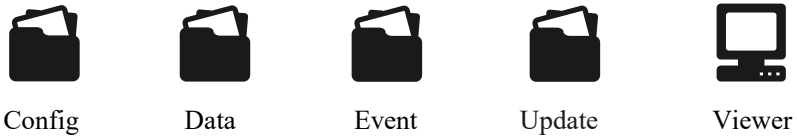
■ Режимы записи

Обычный режим записи	- Запись начинается автоматически при включении двигателя. - LED индикаторы мигают раз в сек.
Запись событий	- Автоматически начинается при фиксировании столкновения (индикаторы записи мигают). - По завершению записи события, устройство по умолчанию переходит в обычный режим записи.
Режим парковки	- Переключение в режим парковки происходит, когда G датчик не обнаруживает движения в теч. 5 мин. - Устройство записывает не более 10 кадров в целях сохранения записывающего времени. - Индикаторы безопасности LED мигают каждые 2 сек. - Переключение в обычный режим записи стартует, когда автомобиль вновь приходит в движение.
Режим детекции (обнаружения) движений	- Данный режим вкл. в случаях обнаружения какого-либо движения на дистанции в пределах 3 метров. - Индикаторы безопасности LED начинают мигать чаще. - По завершению движения происходит обратный переход в режим парковки.

13. ПАПКИ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

• Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

■ Директория сохранения



Config	Папка системных файлов - Log.txt : Сохранение текущего состояния - Version.ini : Сохранение информации о версии
Data	Папка обычного (движения) режима записи - Хранение записей. Файлы записей классифицируются по объёму памяти.
Event	Папка записи событий (столкновений) - Здесь хранятся файлы записей (столкновений, парковки, движения).
Updata	Папка прошивки - Сохраняйте последнюю версию прошивки в данной папке для автоматического обновления.
Viewer	Программа просмотра записей

14. ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ

• Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

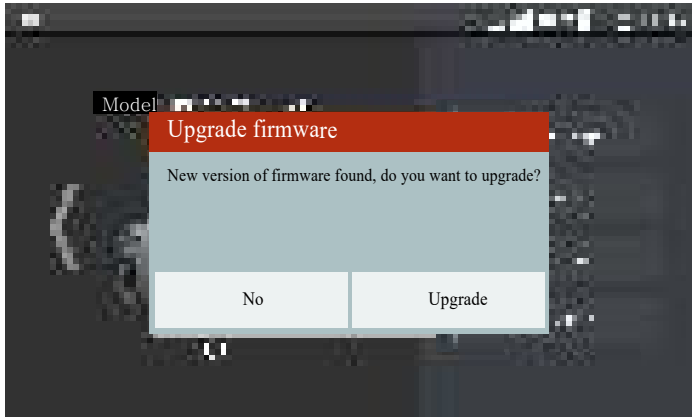
■ Автоматическое обновление прошивки с помощью программы PC Viewer

1. При первой установке программы PC viewer появляется диалоговое окно всплывающим изображением.
   (Обновление возможно при наличии подключения к Интернету и при вставленной карте памяти).
2. Если нажать на иконку обновления последней версии прошивки, то произойдёт автоматическое копирование файла на карту памяти.
3. Убедитесь, что питание устройства отключено, затем вставьте в устройство карту памяти со скопированными на неё файлами.
4. Подключите питание к устройству и запустите двигатель.
5. Обновление стартует запуском мигания индикаторов LED и голосовым оповещением.
6. Устройство перезагрузится как только обновление прошивки будет завершено.

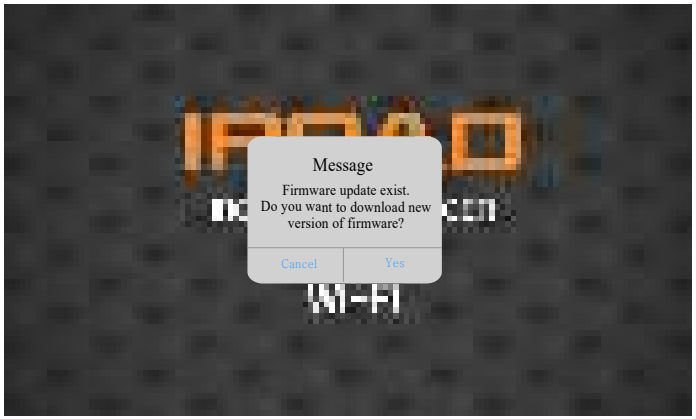
15. ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ

• Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

■ Автоматическое обновление на смартфоны через Wi-Fi



[всплывающее диалоговое окно на Android]



[всплывающее диалоговое окно на iOS]

1. Зарегистрируйте ваш смартфон на регистрационной странице.
2. После выбора продукта и запуска IROAD приложения появляется диалоговое окно.
3. Обновление происходит автоматически после нажатия соответствующей кнопки (Upgrade или Yes).
4. Просим не выключать смартфон или питание пока идёт обновление.
5. Устройство перезагрузится как только обновление будет завершено и начнёт работу в обычном режиме.

16. ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ

• Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

■ Обновление вручную

Update (Обновление)

1. Отсоедините кабель питания.
2. Извлеките карту памяти из устройства, положите её в картридер и затем вставьте в ПК.

   Совершив это, скопируйте загруженную прошивку на карту памяти в папку с именем "Update"(Обновление).
3. Вставьте карту памяти обратно в устройство.
4. Подключите кабель питания в прикуриватель.
5. Запустите двигатель.
6. Обновление стартует запуском мигания индикаторов LED и голосовым оповещением.
7. Устройство перезагрузится как только обновление будет завершено.

17. УСТАНОВКА И ЗАПУСК PC VIEWER

• Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

■ Установка программы

1. Программа просмотра не прописана на карте памяти.

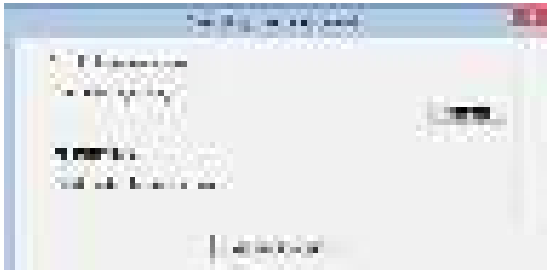
2. Подключите питание к устройству после ввода карты памяти. Время записи может отличаться в зависимости от ёмкости карты памяти.

3. Создание файловой системы и проверка всех параметров занимает 3-5 мин. при первом использовании.
Во время инициализации все индикаторы LED начнут мигать. После завершения включится запись.
(Важно: Карта памяти извлекается только при откл.питании).

4. Вставьте карту памяти в компьютер.
Запустить файл viewer.exe , который будет записан на карту памяти.

■ Запуск программы

1. При подключенном интернете, появится подтверждающее диалоговое окно. При отсутствии подключения к интернету, IROAD Viewer запуститься напрямую из архива.



2. Нажмите иконку “run a viewer”, чтобы запустить саму программу.

3. Откройте файл - Нажмите иконку , чтобы просмотреть окно папки. Выберите съёмный диск, нажмите кнопку "OK".

18. ОБЗОР ПРОГРАММЫ

• Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

■ Обзор Viewer

1. Лист записи
2. Уровень GPS сигнала (Начинает работу при подключении к внешнему GPS)
3. График G-Sensor (датчика движений)
4. Регулировка скорости воспроизведения
5. Индикатор скорости (Начинает работать при подключении к внешнему GPS)
6. Уровень громкости
7. Google карта (Начинает работать при подключении к внешнему GPS)
8. Экран воспроизведения фронтальной камеры

9 Цветопередача

	Переключение цвета (цветной и ч/б)

10 Проигрователь

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

11 Видео контроль

	Раскадровка		Резерв.копир.
	Рисование полос		Настройка
	Распечатка		Открыть

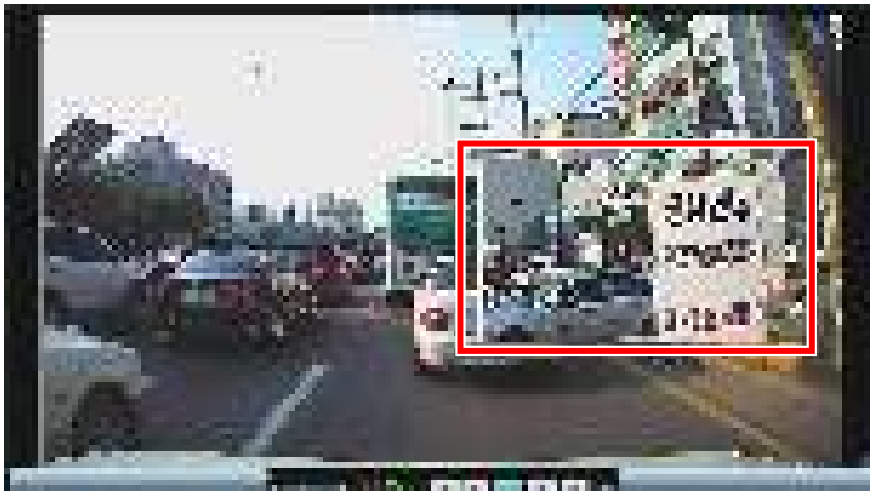
19. РАСШИРЕНИЕ ЭКРАНА

• Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

■ Расширение экрана

Двойное нажатие левой кнопки мыши на главном меню экрана переключает изображение на весь экран.
Нажатие левой кнопки мыши возвращает к предыдущему отображению экрана.

■ Частичное расширение экрана



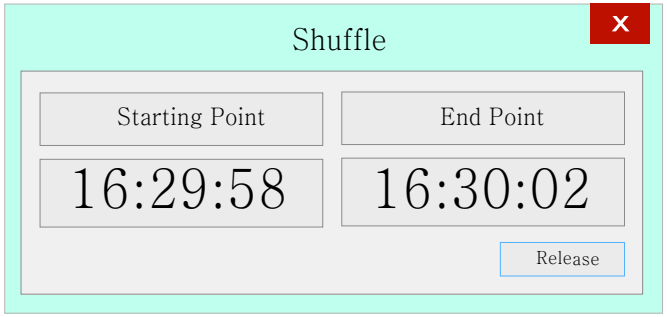
Лупа появится, если дважды щёлкнуть правой кнопкой мыши на экране воспроизведения. Вы можете перемещать увеличенный экран, нажимая левую кнопку мыши.

Лупа исчезнет, если нажать правую кнопку мыши.

20. ПАРАМЕТРЫ OSD

• Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

■ Повторное воспроизведение событий



- Нажмите иконку “repeat event” (повторить событие), чтобы активировать функцию повтора на главном экране просмотра.

- Выберете начальный и конечный отрезок для воспроизведения повторно.

- Эта функция доступна только в разделе воспроизведения.

■ Параметры OSD (экранное меню)

2016/05/07 01:10:44PM 16.4V 24km Unknown

- В нижней левой части Viewer-а отображается информация о скорости, дате и времени.
- Обозначения даты и времени применяется ко всем файлам резервного копирования.

21. РАСКАДРОВКА/ ВЕКТОР ЗАПИСИ

• Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

■ Раскадровка

- Переключение на раскадровку осуществляется нажатием иконки на на главном экране просмотра.
- Этот экран состоит из 16 изображений, каждое из которых показывает один эпизод.
- Двойной щелчок по конкретному эпизоду покажет его во весь экран.
- Воспроизведение, Воспроизведение в обратном направлении также показывает от 1 до 16 изображений последовательно.
- Для возвращения в нормальный режим снова нажмите иконку

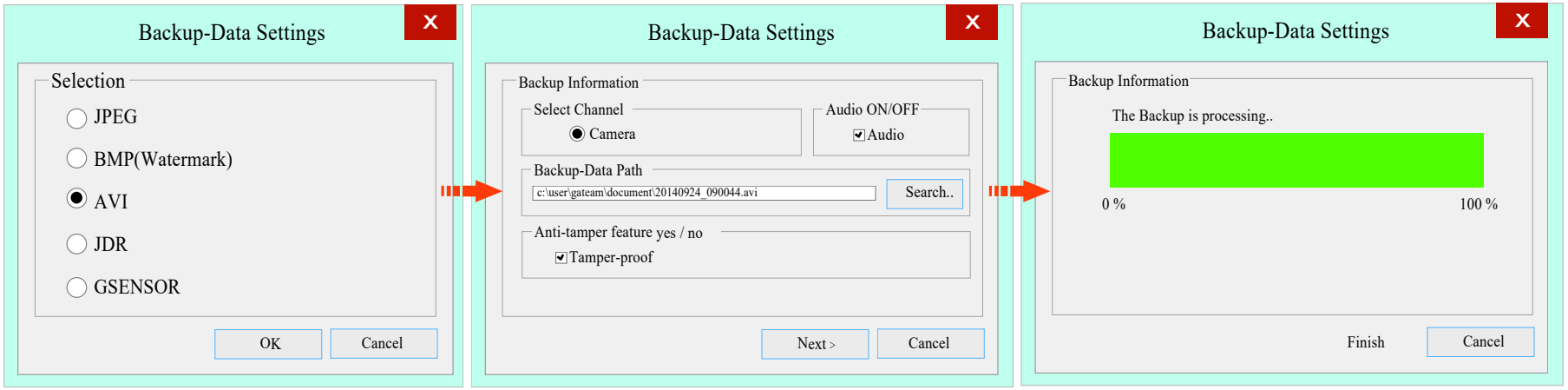
■ Вектор записи (рисование полос)

- Нажмите иконку для перехода в режим “Рисования полос”.
- Пользователь может вручную применять этот режим.
- Нажмите иконку и выберите “deactivating lane drawing” (удаление полос) для их отключения.

22. РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ

• Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

■ Резервное копирование

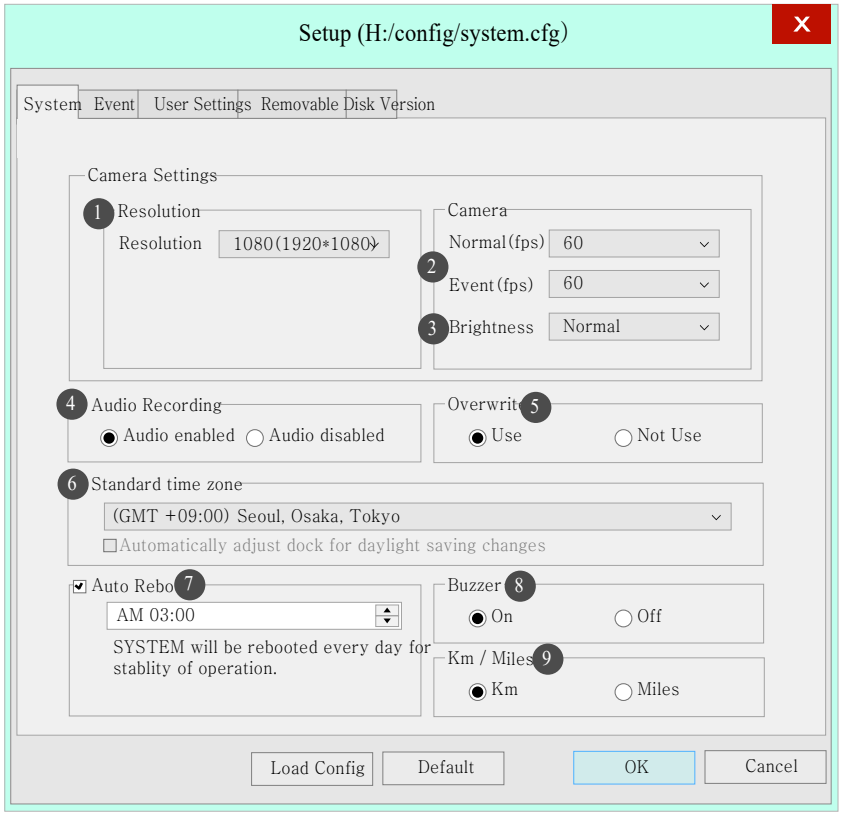


- Нажмите “Backup”иконку в главном меню экрана.
- Функция резервного копирования позволяет сохранение в таких форматах, как: JPEG, BMP, AVI, JDR, G-SENSOR.
- AVI видео файл может быть воспроизведён на Windows Media Player или других Player-ах.
- JDR файл может быть воспроизведён только на специальной программе просмотра - Viewer.
- Изображения могут быть открыты с помощью программ-просмотрищиков изображений или через Microsoft paint.
- Изображения с расширением AVI, JDR:
- Нажмите кнопку резервного копирования, после выбора нужного часового пояса.
- Резервное копирование начинается после назначения пути передачи данных, затем нажатия кнопки“Next”. Можно сохранять аудио, отжав галочку“Audio”.
- Файл AVI резервного копирования могут быть доступны для изменений (взлома).
- Если файлы резервного копирования были изменены, то они могут быть проверены через нажатие кнопки "Open" на программном обеспечении Watermark Proofer.

23. СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

• Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

■ Системные настройки

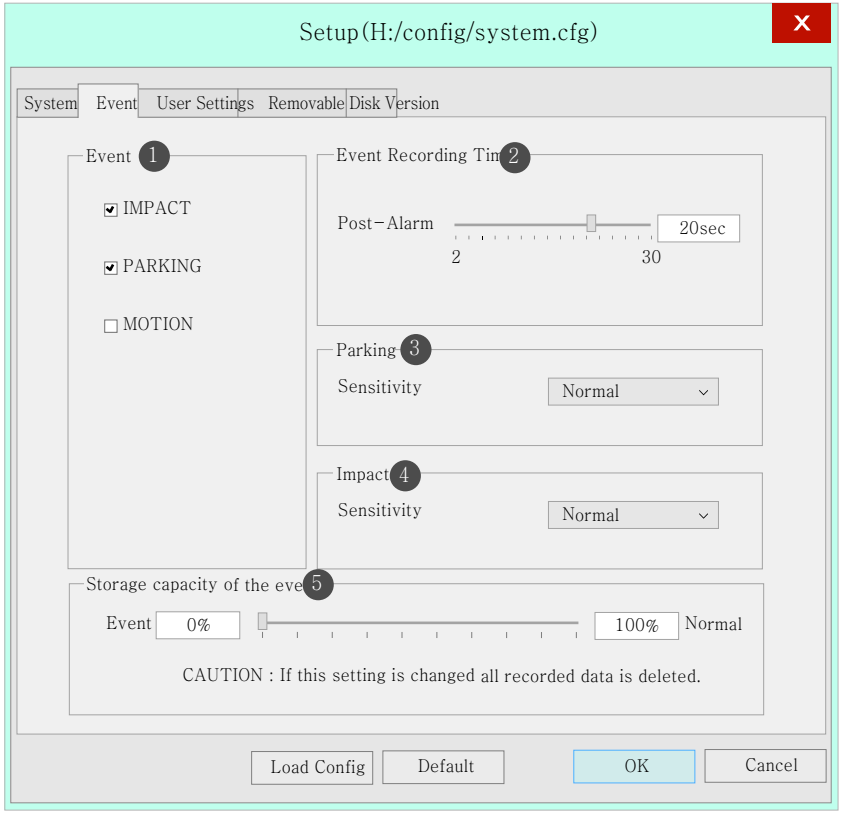


1. Resolution (Разрешение) - Камера 1080P(HD 1920*1080P)
2. Normal/Event (Вождение/ Событие) - Выбор настройки кадров в сек.(fps)
3. Brightness (Яркость) - Регулировка яркости записи
   Существует 3 разновидности: Темно/ По умолчанию/ Светло
4. Audio Recording (Аудио записи) - Доступно Вкл./Выкл.
5. Security LED (Светодиод безопасности) - Выбор Вкл./Откл.
6. Standard Time Zone (Часовой пояс) - Выбор точного часового пояса.
7. Auto Reboot (Авто перезагрузка) - Перезагрузка продукта будет осуществляться в заданное время, чтобы обеспечить стабильную работу.
8. Buzzer (Звуковой сигнал при возникновении события) - Выбор Вкл./Выкл.
9. Изменения параметров расстояния на КМ или МИЛИ.

24. EVENT - НАСТРОЙКИ

• Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

■ Event - настройки



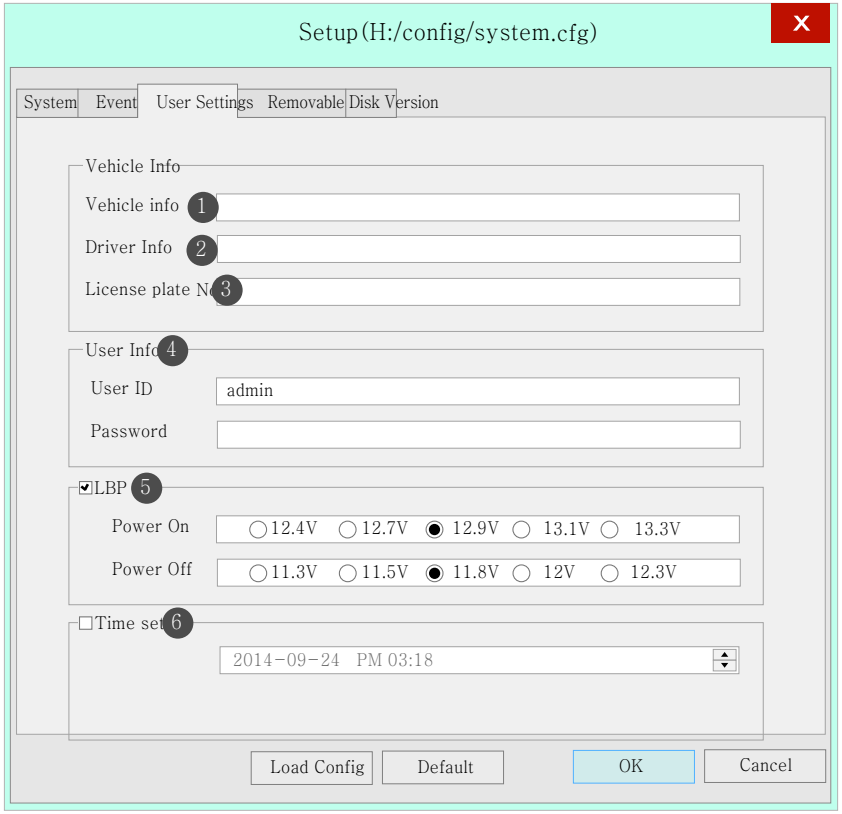
1. Event (Событие) - Активация/ Деактивация Воздействия/Парковки/Движения
2. Event Recording Time (Время записи события)
   - Recording after event: Настройка времени записи после совершения события. (Доступный выбор от 2-30 сек.)
3. Parking (Парковка) - Задание чувствительности (G-Sensor/датчика движений).
4. Impact (Воздействие) - Задание чувствительности (G-Sensor/датчика движений).
5. Storage Capacity of the Event (Ёмкость памяти на запись Событий) - Распределение доли памяти между записью Событий и Нормальной записью.

   ※Если этот параметр изменяется все записанные данные удаляются.

25. НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

• Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

■ Настройки пользователя



1. Vehicle Info - Сохранение информации по автомобилю.
2. Driver Info - Сохранение информации о водителе.
3. Serial Info - Ввод серийного номера продукта.
4. User Info (Информация пользователя)

   - Никто не сможет проверить информацию, если установлен пароль.

   - ID пользователя - Ввод логина (по умолчанию - Admin).

   - Password (Пароль) - Установка пароля для логина (по умолчанию - None).
5. LBP (Постоянная мощность/Низкое напряжение)

   Функция предотвращения разряда напряжения.

   - Настройка оптимального напряжения для безопасности автомобиля.
6. Time setting (Установка времени)

   Установка точного времени, когда нет подключения к внешнему GPS.

   (Load config - Загрузка конфигурации

   Default - По умолчанию

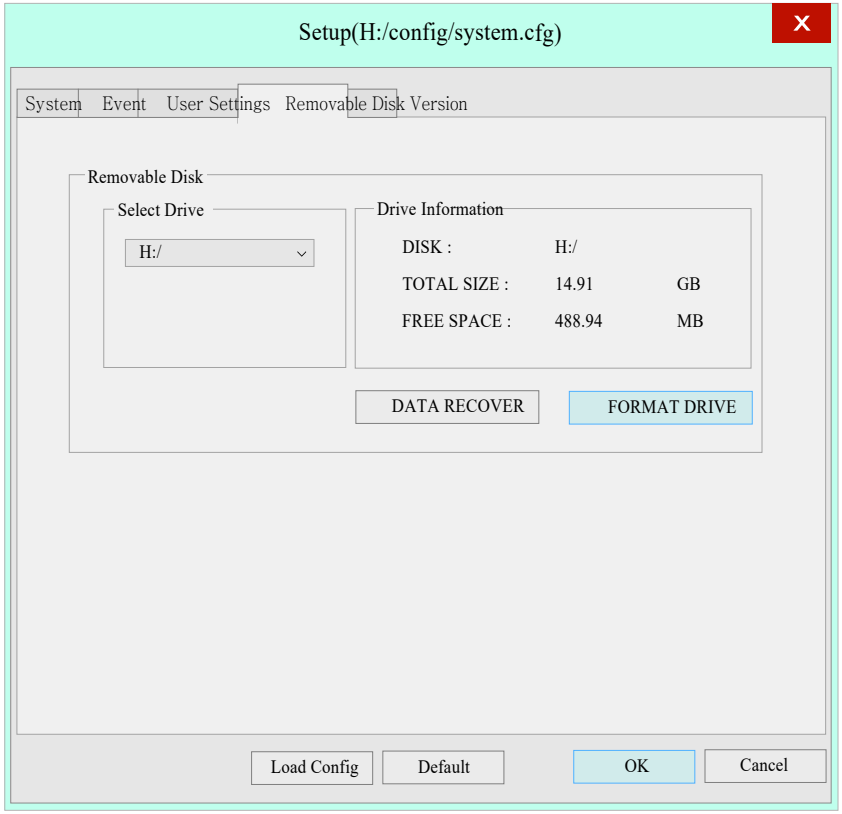
   Cancel - Отмена)

※ Это зона личной информации. Пожалуйста, соблюдайте осторожность во избежания утечки информации.
В случае, если Вы забыли пароль и не смогли пройти авторизацию, Вы не сможете просматривать изображения.

26. ПЕРЕНОСНОЙ ДИСК

• Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

■ Переносной диск



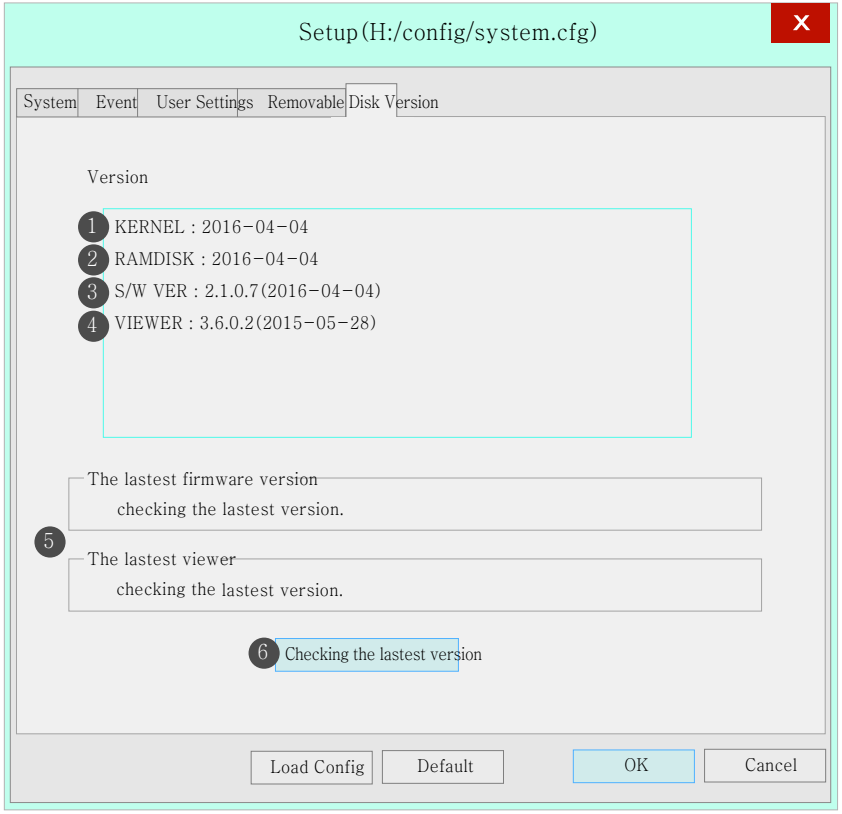
Эта функция предназначена для форматирования или восстановления карты памяти, когда происходят ошибки или другие проблемы.
Во избежания потери данных необходимо заранее делать резервную копию.
- Выберите нужный диск для карты памяти.
- Выберите функцию.
- Все данные будут удалены при форматировании диска.

Производительность карты памяти может снижаться при длительном использовании.
Важно использование карты памяти надлежашим образом.
Рекомендуем форматировать или проверять её раз в неделю или 2-3 раза в месяц в целях сохранения стабильного состояния записи и обеспечения долгой службы карты памяти.

27. ИНФОРМАЦИЯ О ВЕРСИИ

• Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

■ Версия



1. KERNEL - Отображение информации ядра
2. RAMDISK - Отображение информации о продукте
3. S/W VER - Информация о ПО
4. VIEWER - Информация по версии вьювера
5. Latest Firmware / Viewer - Проверки последних прошивок
6. Нажмите “Checking the latest version”, чтобы подтвердить последнюю версию программы для устройства.

- Убедитесь, что Интернет подключен перед обновлением прошивки.
- Если вы скачали прошивку без карты памяти, скопируйте файл прошивки непосредственно в папку "Update".

28. СИНХРОНИЗАЦИЯ С WI-FI

• Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

■ Приложение IROAD Smart Manager

- Приложение доступно для платформ Android и iOS.
- Пожалуйста, ищите “IROAD”на Google Play Store или App Store.

Android Market App Store

■ Перед использованием

- Запись и воспроизведение в реальном времени через Wi-Fi могут выполняться с задержкой в зависимости от спецификации смарт-устройства.
- Не следует работать с видеорегистратором во время вождения, это может привести к непредвиденным ситуациям на дороге или даже к аварии. Просим использовать устройство в безопасном месте, прежде припарковав автомобиль.
- Беспроводной Wi-Fi USB адаптер идёт в комплекте.
- Нажмите кнопку Wi-Fi на устройстве и проверьте запускается ли голосовой гид "Registration standby mode" (Регистрация в режиме ожидания).
- В случае если, ваш телефон не может обнаружить устройство, проверьте Wi-Fi доступ или настройки на своём смартфоне.
- Сигнал Wi-Fi может быть потерян или прерывист в зависимости от чувствительности приёма.
- Рекомендуется подключение в автомобиле для стабильности сигнала.
- При сохранении файлов, кадры могут отличаться от Wi-Fi - трансляции в зависимости от особенностей используемого смартфона. Когда Wi-Fi выключен, включается режим записи.

• Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

■ Как подключить - Android

- Запустить иконку IROAD приложения после установки на смартфон.

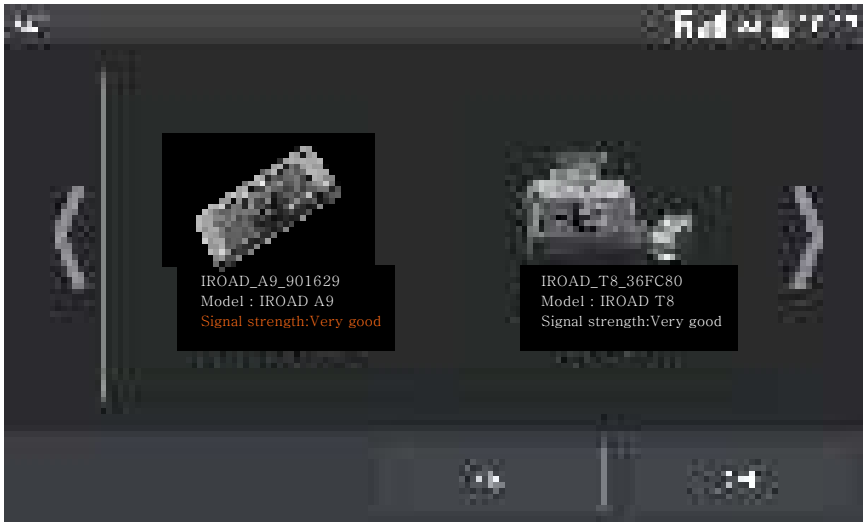
ШАГ 1

Экран приложения IROAD показан горизонтально.

Он появляется для помощи регистрации при первом использовании, как показано на рис.слева.

Выбрав "No" (Нет), вы отключите приложение.

Выбрав "YES" (Да), пройдёте на регистрационную страницу продукта.

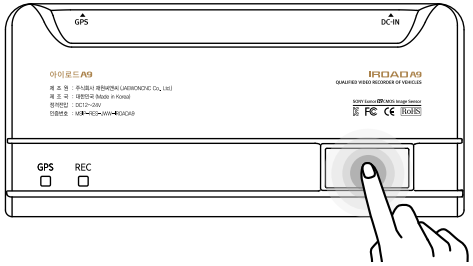


ШАГ 2

Ищутся и отображаются на экране устройства, находящиеся поблизости к смартфону. На экране показываются название моделей устройства и индификатор сети SSID. Сеть, что отображена вверху экрана, показывает мощность wi-fi сигнала.

• Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

■ Как подключить - Android



ШАГ 3

Нажмите кнопку Wi-Fi для регистрации продукта, появятся голосовые указания, выберете продукт в списке, который Вы хотите зарегистрировать, нажав на кнопку "Search" (Поиск). Повторно нажмите эту кнопку, если Вы хотите найти устройство ещё раз.

Регистрация должна быть произведена в течение 2 мин, иначе произойдёт автоматическое разъединение.

ШАГ 4

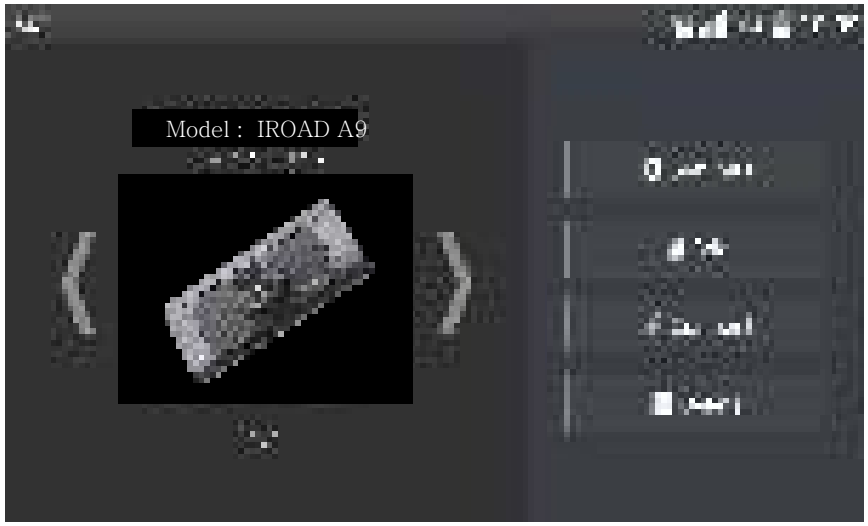
В случае, если регистрация не активировалась или соединение прервалось в режиме ожидания, то появляются голосовые указания. Тогда снова нажмите кнопку Wi-Fi для акцивации режима регистрации. (При перерегистрации автоматически регистрируется последний установленный смартфон).

ШАГ 5

Процесс регистрации завершается, как показывается на рис. справа, предложением ввести название регистратора (name of CAR DVR). Это может стать полезным, если Вам потребуется в дальнейшем несколько продукт-соединений.

• Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

■ Главное меню / Меню изображения реального времени



Обзор главного меню

Нажатие кнопки “Setting”(Настройки) позволяет легко изменять необходимые параметры. Как только изменения сохранены, происходит перезагрузка.

Нажатие кнопки “Add”(Добавить) открывает страницу регистрации камеры.

Изображение в реальном времени отображается, после нажатия кнопки “Connect”(Соединить).

Кликнув кнопку “Delete”(Удалить), вы стираете имеющуюся информацию камеры.

Меню изображения реального времени

- Нажмите на изображение устройства для просмотра в режиме реального времени.
- Мягко нажмите внизу экрана, чтобы увидеть строку меню.
- Лупа исчезает при двойном нажатии правой кнопки мыши.

Добавить в избранное

Вернуться в главное меню

Сохранить снимок экрана

Просмотр сохранённых видео файлов

• Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

■ Воспроизведение видео / Резервное копирование

Список воспроизведения

- Нажмите на кнопку воспроизведения (плей) для перехода к списку записей.
- Список воспроизведения отображается в порядке временной последовательности.
- Выберите ту запись, которую хотите просмотреть.

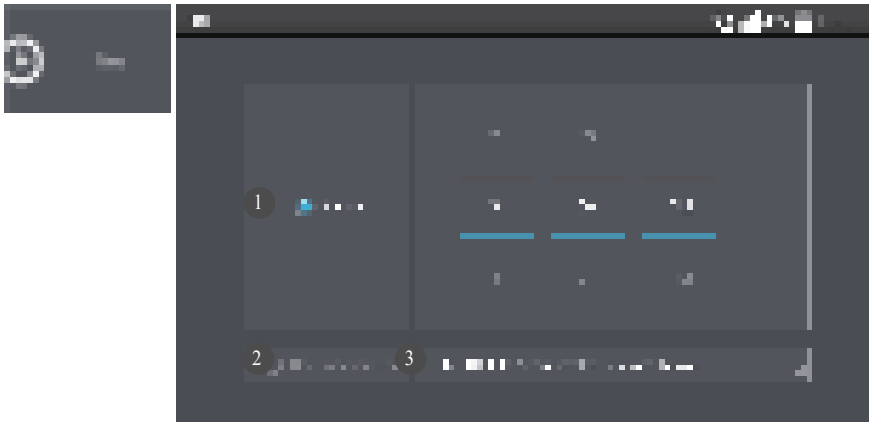
Воспроизведение видео, Резервное копирование

- Выберите видеоролик в перечне для просмотра отснятого материала.
- Используйте кнопку резервного копирования для сохранения видеоматериала на смартфоне. Файл будет сохранен: /storage/emulated/0/DCIM/IROAD

Кнопка резервного копирования

• Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

■ Настройки Камеры / Времени



Настройки Камеры

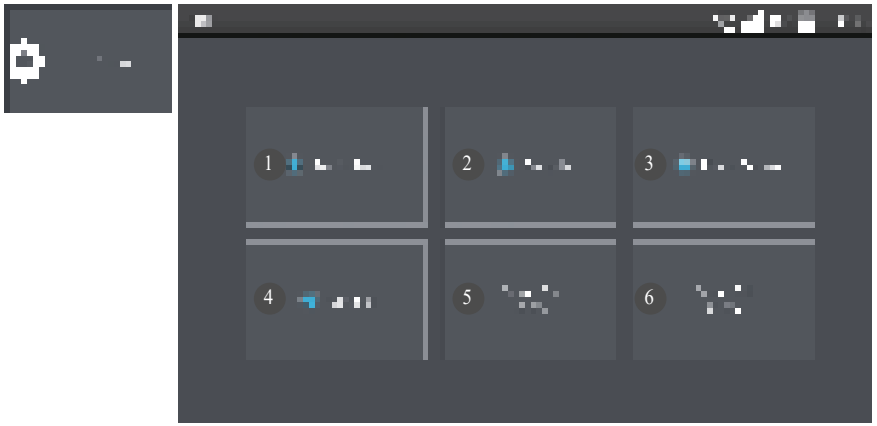
1. Установка разрешения фронтальной камеры
2. Настройка параметров яркости.
3. Настройка FPS (частоты кадров в сек.) для записи разных событий (воздействие, парковка, движение).
4. Определение количества кадров в сек. при обычной записи движения.

Настройки Времени

1. Временной интервал для автоматической перезагрузки.
   Устройство автоматически перезагрузится в установленное время.
   (Отожмите кружок, чтобы отключить автоматическую перезагрузку).
2. Вкл./Откл. летнего времени
3. Установка времени по Гринвичскому меридиану (по GMT).

• Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

■ Настройки Системы / Событий



Настройка Системы

1. Вкл./Выкл. аудиозаписи
2. Вкл./Выкл. перезаписи
3. Вкл./Выкл. сигнала о событии
4. Регулировка LBP параметра.

   Питание включается при заданном напряжении.

   ※Рекомендовано использование LBP параметра в целях обеспечения безопасности аккумулятора транспортного средства.
5. Настройки Вкл. питания
6. Настройки Откл. питания

Настройка Событий

1. Столкновение Вкл./Откл.
2. Парковка Вкл./Откл.
3. Движение Вкл./Откл.
4. Установка времени записи после возникновения события.
5. Распределение доли пространства памяти по папкам: обычное видео и видео событий. После того, как соотношение установлено перезагрузите устройство и отформатируйте карту памяти.
6. Настройка чувствительности датчика удара
7. Настройка чувствительности датчика парковки

• Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

■ Как подключить - Apple iOS

1. Включите функцию Wi-Fi на смартфоне.

2. Выберите IROAD_A9_xxx в перечне.

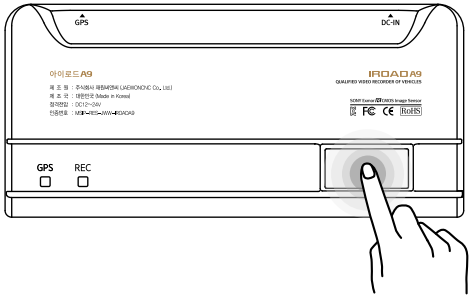
3. Напишите пароль [qwertyuiop] в графе пароля

   и нажмите кнопку "Join" (Присоединиться).

4 . Нажмите кнопку Wi-Fi регистрации продукта для акцивации регистра

   режима ожидания (Голосовые указания).

Message	
Press Wi-Fi registration button on back of the device to run registration stand-by mode	
NO	YES



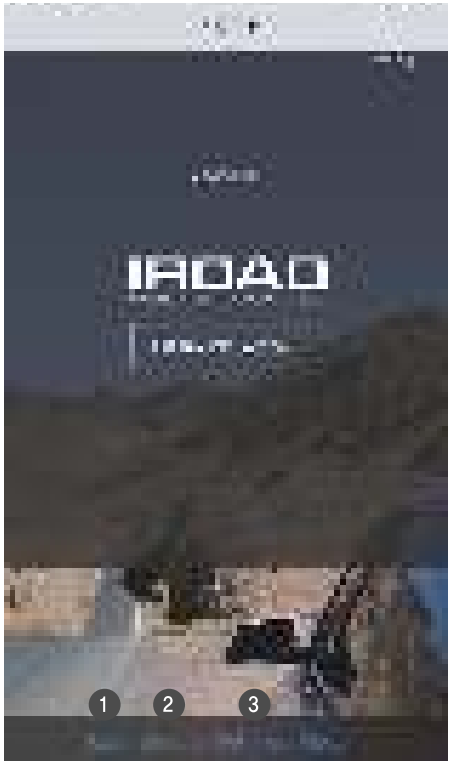
• Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

■ Отображение в реальном времени и Главное меню

Отображение в реальном времени

- Запустите приложение, чтобы начать просмотр отображений.

1 Нажмите на иконку слева < HOME вверху для возврата в главное меню.



1 Возможность просмотреть изображение в реальном времени.

2 Возможность просмотреть записи.

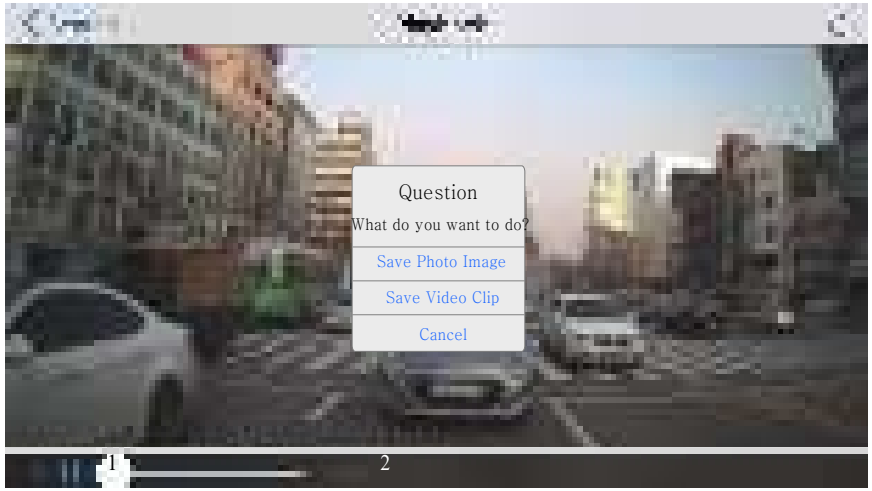
3 Изменение настроек, используя смартфон.

- При изменении настроек, устройство перезагружается и возвращается в главное меню.

/Кнопка “Help” - помощь./

• Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

■ Перечень записей, Воспроизведение записей, Сохранение



Перечень записей

Нажмите на кнопку “list of recordings” (перечень записей) для перехода к экрану воспроизведения.
Список записей показывается в порядке временной последовательности.
Выберете нужную запись для просмотра.

Воспроизведение записей, Сохранение

❶ Строка воспроизведения.

❷ Кнопка "Save" (Сохранения) отображается, когда воспроизведение находится на паузе.

Нажмите на эту кнопку для перехода к записи данных резервного копирования. Выберите запись и затем сохраните её.

• Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

■ Настройка Камеры / Событий

Настройка Камеры

1. Отрегулируйте кадры и яркость изображений.

Настройка Событий

1. Обнаружение воздействия Вкл./Выкл.
2. Обнаружение режима парковки Вкл./Выкл.
3. Обнаружение движения Вкл./Выкл.
4. Настройка чувст-ти датчика режима парковки
5. Настройка чувствительности датчика обнаружения воздействия
6. Установка времени записи после того, как произошло событие.
7. Распределение доли пространства памяти по папкам: Обычное видео и видео Событий. После того, как соотношение установлено перезагрузите устройство и отформатируйте карту памяти. (Изменяя этот параметр, все записанные данные удаляются).

• Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

■ Настройки: Контроля напряжения и Перезапуск

Контроль напряжения и Перезапуск

1. Отожмите "On"(Вкл.) и питание автоматически отключится.

   При заданном напряжении питание включится.

2. Установка таймера автоматической перезагрузки.

   Устройство перезагружается в заданное время.

   Отжатие кружка отключит автоматическую перезагрузку.

40. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Устройство не работает

1. Проверьте подключение кабеля.
2. Убедитесь в том, что используемый кабель оригинальный.
3. Убедитесь, что кабель бесперебойного питания подключен к нужному предохранителю (рекомендована установка специалистом).

Невозможно запустить воспроизведение

1. Записи могут быть воспроизведены с помощью предусмотренной программы Viewer и IROAD приложения на смартфоне.
2. Если происходит ошибка в записях, свяжитесь с сервисом послепродажного обслуживания.

Низкое качество изображения записанного видео

1. Проверьте отсутствие грязи, пыли на объективе камеры.
2. Качество видео может ухудшаться при тонировке лобового стекла.
3. Подсветка также может ухудшать качество изображения.

Отсутствие питания при длительной парковке

1.Питание отключено функцией защиты при низком уровне напряжения (т.е. напряжение аккумулятора упало менее заданного значения).
2. Период разрядки аккумулятора может быть уменьшен из-за состояния аккумулятора или внешней температуры.

Видео не записывается

1. Убедитесь, что регистратор включен.
2. Убедитесь, что SD-карта вставлена правильно.
3. Отформатируйте карту памяти и попробуйте ещё раз.

Компьютер не видит карту памяти

1. Проверьте исправность карты памяти.
2. Вставьте карту памяти в другой USB-порт компьютера.
3. Используемый USB мультипорт или сам компьютер могут иметь проблемы с чтением USB.

Устройство не может записывать. Питание не включается.

1. Регистратор выключается, когда зажигание отключено в виду того, что кабель подключен к прикуривателю.
2. Рекомендуется выполнить подключение к аккумулятору с помощью кабеля бесперебойного питания для работы в режиме парковки (при выключенном зажигании).

ДЛЯ ЗАМЕТОК

IROAD | A9

QUALIFIED VIDEO RECORDER OF VEHICLES

JAEWONCNC

www.iroadkr.com

RoHS

ДЕВАЙС КЛАССА A(Официальный телекоммуникационный Девайс)
Продавец и пользователь должны быть информированы, что данное устройство было официально зарегистрировано, как прошедшее тест на пригодность в соответствии с требованиями к электромагнитному излучению, и его следует использовать вне жилых помещений.