

_ IROAD X9

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Чтобы обеспечить безопасность использования, внимательно прочтите это руководство перед установкой и следуйте приведенным здесь инструкциям.

Сохраните это руководство в надежном месте для дальнейшего использования.
IROAD оставляет за собой право изменять или изменять содержание данного руководства в любое время без предварительного уведомления.

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

Пользовательская информация.....	1
Предосторожности	2~3

Информация о продукте

Обзор	4
Комплектация	5
Обозначение частей	6
Спецификация	7

НАСТРОЙКА

Установка	8~9
Кабель постоянного подключения	10

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Функции	11
Функционал кнопок	12~13
Режим записи	14
Папки с видео записями на SD карте	15
Обновление	16~18

PC VIEWER

Установка и начало работы	19
Обзор	20
Просмотр передней/задней камеры	21
Увеличение экрана	22
Настройки экрана	23
Миниатюры/Разметка полосы	24
Резервное копирование	25
Настройки системы	26
Настройка событий	27
Настройка ADAS	28
Пользовательские настройки	29
SD Карта	30
Информация о ПО	31

КАК ПОДКЛЮЧИТЬСЯ

32 iOS устройства	33
ANDROID устройства	34

ПРИЛОЖЕНИЕ

Основное меню/живой экран	35
Лист записей, Воспроизведение, BACKUP	36
Настройки	37~41

ОШИБКИ

.....	42
-------	----

СПАСИБО ЗА ВЫБОР РЕГИСТРАТОРА АВТОМОБИЛЯ JAEWONCNC IROAD

В этом руководстве содержится информация о том, как работать с продуктом и правильно ли использовать его.

Пожалуйста, внимательно прочитайте перед использованием продукта.

Пожалуйста, внимательно прочитайте и следуйте приведенным инструкциям.

В этом руководстве вы найдете инструкции по эксплуатации устройства.

■ ГАРАНТИЯ И ПОДДЕРЖКА

- Доступно для загрузки с веб-сайта по адресу: <http://www.iroadmarket.ru>
- Выделенный просмотрщик, новейшая прошивка и другая информация о продукте доступны для загрузки с веб-сайта.
- JAEWONCNC не несет ответственности за какие-либо проблемы, возникающие, если устройство используется или получено незаконно.
- Хотя этот продукт записывает и сохраняет кадры в случае аварии, он не гарантирует, что каждая отдельная авария полностью записана.
- Если воздействие на автомобиль незначительное, сценарий аварии может не записываться, поскольку датчик удара не может обнаружить незначительные.
- Записи, полученные из продукта, могут использоваться в качестве доказательства несчастного случая. Тем не менее, JAEWONCNC не несет ответственности за какую-либо прибыль или убытки, вызванные несчастным случаем.

■ АВТОРСКИЕ ПРАВА И ТОВАРНЫЙ ЗНАК

- Данное руководство юридически защищено авторскими правами, все авторские права принадлежат JAEWONCNC.
- Данное руководство является собственностью JAEWONCNC, никто не может попытаться сделать несанкционированную копию, отредактировать и / или перевести руководство
- IROAD является товарным знаком JAEWONCNC. JAEWONCNC имеет права на IROAD (имя, дизайн, имидж) любое несанкционированное использование IROAD приведет к судебному преследованию.

■ ВОПРОСЫ, СВЯЗАННЫЕ С НАПРЯЖЕНИЕМ

Обязательно используйте рекомендуемый вход напряжения. В противном случае это может привести к плохому функционированию или даже перегреву продукта, что может повредить автомобиль или сам продукт.

- Не разбирайте и не модифицируйте изделие. Или иначе, это будет считаться ошибкой и гарантией пользователя будет аннулировано.

Убедитесь, что кабель предохранителя не режется или не повреждается при подключении других электронных устройств к автомобилю.

В противном случае это может привести к сбою продукта, повреждению автомобиля или самого пользователя.

Рекомендуется использовать квалифицированный кабель бесперебойного питания, изготовленный JAEWONCNC.

- Несанкционированная установка кабеля непрерывного плавкого предохранителя может привести к неисправности устройства.

Различные типы транспортных средств будут иметь различные способы установки. (Пожалуйста, свяжитесь с профессиональным инженером, если вам нужна помощь в установке)

■ УСТАНОВКА

- Не монтируйте Автомобильный регистратор таким образом, чтобы блокировать ваше зрение во время движения, поскольку это может привести к несчастному случаю.

- Подключите все кабели, входящие в правильные порты. Неправильное подключение или вход могут привести к неисправности изделия.

■ ПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Не подключайтесь к устройству во время вождения (просмотр живой записи и т. д.). Так как это может привести к серьезной аварии. (Пожалуйста, подключите устройство, когда автомобиль неподвижен.)

- Не наносите значительное давление на изделие, особенно на объектив. В противном случае это может привести к неисправности продукта.

- Храните продукт вдали от легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, которые могут вызвать пожароопасность.

- Качество снимков может ухудшиться, если:

а. Вождение в ночное время с плохой освещенностью.

б. Транспортное средство проходит через туннель

с. Температура устройства превышает оптимальную рабочую температуру

- Качество видеозаписи может быть затронуто из-за тонированного, загрязненного или водяного пятна лобовом стекле.

| 3. ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

■ УПРАВЛЕНИЕ

- Не работайте с прибором при длительном воздействии прямых солнечных лучей. В противном случае это может привести к неисправности устройства.
- Пожалуйста, проверьте карту памяти ежемесячно для изображения записи, а также переформатируйте карту памяти, чтобы продлить срок ее службы.
- Имейте в виду, есть ли сообщения об ошибках, запрашиваемые устройством, и убедитесь, что они работают нормально до и во время вождения.
- Не удаляйте карту памяти / кабель питания во время обновления прошивки. Поскольку это может привести к неисправности устройства или к потере данных

■ КАРТА ПАМЯТИ И МЕРА ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

-Карта памяти имеет ограниченный цикл записи.

-Ошибки будут возникать при достижении продолжительности жизни карты памяти, такое как невозможность включения устройства или сообщения об ошибке, которые заставляют устройство перезапускаться. Срок службы карт памяти зависит от времени, в течение которого он читается / записывается и так же, если карта памяти используется при высокой температуре или неправильном использовании памяти. (Извлеките карту памяти без выключения устройства и т. Д.)

-При извлечении карты памяти устройство должно быть отключено. В противном случае карта памяти может быть повреждена или сохраненные данные могут быть удалены.

-Когда он не используется, храните карту памяти в указанном случае. Избегайте попадания в горячую или влажную среду, так как это может привести к повреждению карты памяти.

-Рекомендуется использовать оригинальную карту памяти IROAD, так как обычно для хранения используется карта памяти стороннего производителя и не рекомендуется для перезаписи 24/7.

Будет гарантийный срок 6 месяцев с даты покупки.

Это может привести к сокращению жизненного цикла карты памяти при использовании с постоянным силовым кабелем.

Продолжительность жизни карты памяти будет уменьшена из-за постоянной записи и чтения данных

Поэтому для обеспечения функциональной стабильности карты памяти, пожалуйста, отформатируйте ее не реже двух раз в месяц, а также проверьте, нормально ли работает устройство.

- Продукт разрешает только запись файлов в программе X9. Любые другие файлы будут удалены или даже могут повредить карту памяти. (Пожалуйста, используйте SD-карту только для продукта, иначе она будет удалена.)

- При первом использовании карта памяти должна составлять до 5 минут, прежде чем устройство начнет работать. (В зависимости от емкости памяти)

Не удаляйте карту памяти во время работы устройства, так как это может привести к повреждению карты памяти и устройства. (Перед извлечением карты памяти выключите устройство)

4. ОБЗОР ПРОДУКТА



Видео высокой четкости Full HD 2CH

Передняя : Full HD 1920x1080p 30 кадров в секунду
Задняя : Full HD 1920x1080p 30 кадров в секунду



Матрица Передняя - SONY STARVIS, Задняя - SONY Exmor
Процессор ARM Cortex-A7 MP Core Processor V3



Поддержка Wi-Fi

Изображение в режиме реального времени и воспроизведение поддерживаются через Wi-Fi.

Поддерживаются настройки и автоматические обновления.



ADAS

Расширенная система поддержки водителей

LDWS, FCWS, FVDW

Автомобильная аккумуляторная батарея SAFEGUARD

Автоматическая функция отключения напряжения LBP
встроена в устройство для обеспечения безопасности
аккумуляторной батареи автомобиля.



Функция автоматического восстановления карты памяти

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

X-VISION

Лучшая запись с более яркими и четкими изображениями
даже в условиях низкой освещенности.



Режим переменной записи

Автоматический режим парковки и функция обнаружения движения

Воздействие, 24-часовой режим записи



Светодиодный индикатор высокой интенсивности

Светодиод высокой интенсивности позволяет проверить
внешний
работает ли продукт.



Запись голоса и голосовое руководство

Высококачественная звукозапись

Встроенный динамик с четким голосовым руководством



Внешний GPS

Скорость воспроизведения будет отображаться при
воспроизведении записи. Местоположение записи будет иметь
возможность просматривать через IROAD PC Viewer.



Выделенный просмотрщик ПК и воспроизведение смартфона

Настройка и различные функции на IROAD PC Viewer и
смартфоне. Функции воспроизведения доступны как для ПК, так
и для смартфона.



Обновление прошивки

Постоянное совершенствование программного обеспечения и
поддержка стабильности устройства.

Простота и удобство при обновлении прошивки через смартфон
напрямую или с нашего сайта www.iroadmarket.ru

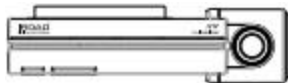
5. КОМПЛЕКТАЦИЯ

IPADAN QUALIFIED RECORDER OF VEHICLES X9

■ ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Все изображения показаны только для иллюстрации.

Изображение этого пакета может отличаться от фактического продукта.



Передняя камера

Задняя камера
+ Держатель



Держатель

Кабель постоянного
подключения



Карта Micro SD

Инструкция



Кабель к задней камере

Wi-Fi Модуль

■ ОПЦИОНАЛЬНО

Все изображения показаны только для иллюстрации.

Изображение этого пакета может отличаться от

фактического продукта



Кабель в прикуриватель



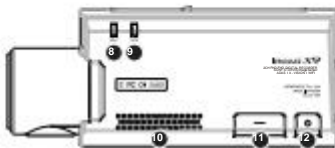
Внешняя GPS антенна



SD Card Reader

6. ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧАСТЕЙ

ROAD X9
QUALIFIED VIDEO RECORDER OF VEHICLES



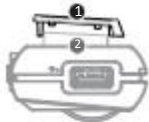
- | | | | |
|----------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| 1 Объектив | 6 Разъем задней камеры (V-IN) | 1 Кнопка Wi-Fi | 14 Разъем для кабеля в задней камере |
| 2 Защитный светодиод | 7 Разъем питания (DC-IN) | 2 Кнопка питания | 15 Объектив задней камеры |
| 3 Крепление | 8 Светодиод записи | 3 Wi-Fi USB разъем | 16 Крепление задней камеры |
| 4 Слот Micro SD Card | 9 Светодиод GPS | | 17 Светодиод |
| 5 Разъем для GPS | 10 Lbyfvbr | | |

7. SPECIFICATION

Модель	IROADX9
Сенсор	Передняя: SONY STARVIS (IMX291), Задняя: SONY Exmor (IMX323)
Процессор	ARMCortex-A7MPCoreProcessorV3
Разрешение/Угол обзора	Передняя: 1920x1080 30к/с, Задняя: 1920x1080 30к/с / Угол обзора 150°
Wi-Fi	Wi-Fi на смартфоне – воспроизведение, настройки, обновление
Wi-Fi Кнопка	Включение режима регистрации WiFi для нового смартфона
ADAS	LDWS, FCWS, FVDW
Аудио запись	Встроенный микрофон
Формат записи	H.264/ADPCM
Датчики	3-х осевое ускорение (Начало записи при сработке)
Внешний GPS датчик	Google map синхронизация, местонахождение и скорость.
Поддержка карт памяти	MicroSD16GB~128GB(MLCCclass10)
Режимы записи	Обычный, Событие, Парковка
Кабель постоянного питания	Отключение при низком напряжении и перегреве
Питание/Потребление	DC12V~24V/2.9W
Рабочая температура/Влажность	-30~80°C(Температура хранения:-30~90°C)/10~95%
Светодиод	Защитный светодиод
Приложение на ПК	WindowsXp,VISTA,Win7,Win8,Win10(32Bit~64Bitsupport)
Приложение на смартфон	IROAD App(Android2.3,iOS9.0 или выше)

8. УСТАНОВКА

■ Установка подставки для передней камеры

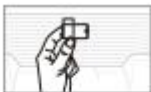


Выверните монтажный паз 2 с подставкой 1 и сдвиньте вбок, чтобы заблокировать устройство.

■ Размещение (спереди/сзади)



- Используйте сухую ткань, чтобы вытереть область на ветровом стекле, где устройство будет установлено на нем.
- Обязательно установите устройство, в котором оно не будет загромождать обзор во время вождения.



1. Протрите ветровое стекло мягкой тканью, чтобы удалить пятна или пыль, когда будете устанавливать продукт.
2. Перед установкой снимите защитную пленку с клейкой ленты на передней / задней камере.
3. Подключите задний кабель к порту передней и задней камеры.

Убедитесь, что задний кабель, подключенный к обеим сторонам задних разъемов, закреплен после монтажа.

■ Установка регистратора



4. Подключите кабель питания к разъему DC-IN
5. На другом конце кабеля подключите его к блоку предохранителей транспортного средства или силовой розетке сигары.

Процедура установки на кабеля бесперебойного питания, обратитесь на сайт www.iroadmarket.ru или следуйте инструкциям, приведенным на стр. 10

6. Убедитесь, что изделие работает нормально

■ Подключение внешнего GPS модуля



При подключении внешнего GPS в порт GPS, который можно найти в верхней части устройства, пользователь сможет получить доступ к функции GPS, которая обеспечивает фиксации скорости транспортного средства, местонахождения и другой дополнительной информации.

Пожалуйста, убедитесь, что расстояние между устройством (передняя камера) и GPS для предотвращения любых помех.

■ Вставьте карту памяти в устройство



«Обязательно вставьте карту памяти правильно.

Как только карта памяти вставлена в гнездо карты памяти, пользователь сможет услышать звук «щелчка».

При первом использовании для карты памяти требуется до 5 минут прежде чем устройство начнет работать. (В зависимости от емкости памяти)

Запись начинается с голосового указания с указанием «Начать запись»,

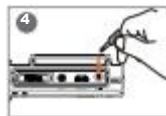
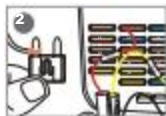
10. КАБЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

■ Кабель постоянного подключения (функция LBP)

Функция LBP предотвратит непрерывную разрядку автомобильного аккумулятора во время парковки, когда устройство обнаруживает напряжение опустившись ниже заданного параметра.

(Если вы паркуете в течение длительного времени, разряд батареи может произойти в разное время в зависимости от состояния автомобиля.)

■ Как установить кабель постоянного подключения



1 Найдите правильный плавкий предохранитель с помощью электрического тестера, чтобы найти блок предохранителей транспортного средства.

2 [VCC] Линия (желтая линия): Убедитесь, что двигатель выключен и подключен к текущему плавкому предохранителю.

[ACC] Line (Красная линия): Подключите к предохранителю, который отсутствует в электрическом токе.

3 Подключите провод заземления к заземленной части автомобиля.

Не подключайте провод к плавкому предохранителю, который не работает или имеет утечку напряжения.

4 Подключите кабель питания, чтобы проверить, работает ли устройство. После подтверждения аккуратно организуйте кабели.

Перед выполнением какой-либо установки пользователю рекомендуется проверить проводку.

Может быть переключатель цвета (VCC, ACC, GND). Пожалуйста, свяжитесь с профессиональным специалистом, если вам нужна помощь при установке.

Перед проведением электромонтажных работ перед переключением проверьте режим переключения (режим движения <-> Режим парковки).

| 11. Функции

- Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

■ Функции

Питание ON	<ul style="list-style-type: none">-Все светодиоды будут гореть, когда он будет включен.-Будут звучать голосовые подсказки, в помощь водителю.-GPS Светодиодный индикатор отключается, когда нет соединения GPS.
Питание OFF	<ul style="list-style-type: none">-Все светодиоды погаснут, когда двигатель выключен или отсоединен силовой кабель.
Внешний GPS модуль	<ul style="list-style-type: none">-Пока подключается внешний GPS, загорается светодиод GPS.(GPS-индикатор будет постоянно включен при подключении к спутнику.)-Пожалуйста, проверьте соединение снова, если светодиодный индикатор не горит, несмотря на то, что разъем GPS вставлен.
Wi-Fi Регистрация	<ul style="list-style-type: none">-Нажмите кнопку регистрации Wi-Fi на устройстве, появится голосовое сопровождение (режим ожидания для регистрации).Пользователю необходимо будет выбрать продукт в списке, который он хочет зарегистрировать.«Регистрация режима ожидания» будет отключена через 2 минуты.

| 12. ФУНКЦИОНАЛ КНОПОК

- Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

■ Функционал кнопок 1



Питание OFF	-Нажмите и удерживайте кнопку в течение 5 секунд. - «Завершение работы системы» будет сообщено и устройство будет выключено.
Питание ON	-Нажмите и удерживайте кнопку в течение 5 секунд. - «Начать запись» будет сообщено, и устройство будет включено.
Wi-Fi OFF	-Нажмите кнопку кратковременно несколько раз. Звучит «Дин». - «Wi-Fi power is off.» будет сообщено, а соединение Wi-Fi будет недоступно.
Wi-Fi ON	-Нажмите кнопку кратковременно несколько раз. Звучит «Дин». - «Wi-Fi power is on.» будет сообщено, а соединение Wi-Fi будет доступно.

※ Когда «Wi-Fi Off», потребляемая мощность уменьшается на 0,3 Вт, а время работы устройства увеличивается на ~10%.

※ Функция «Wi-Fi ON / OFF», позволяющая пользователям включать питание Wi-Fi / o ff. Не путайте его с помощью кнопки регистрации Wi-Fi.

При подключении к смартфону необходимо нажать «Регистрационная кнопка Wi-Fi».

※ Смартфоны, которые уже зарегистрированы ранее, пользователям не нужно перерегистрироваться, даже если используется функция Wi-Fi on / o ff.

※ Настройки по умолчанию - функция Wi-Fi включена.

| 13. ФУНКЦИОНАЛ КНОПОК

- Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

■ Функционал кнопок 2



Сенсорная калибровка

- Нажмите кнопку 3 раза в ближайшее время. Звучит «Дин».
- Экран переключится на экран повторной калибровки.

| 14. РЕЖИМЫ ЗАПИСИ

- Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

■ Режимы записи

Нормальная	<ul style="list-style-type: none">-После подключения питания устройство загрузится и начнет запись.-Security LED мерцает каждые 2 секунды.
Запись события	<ul style="list-style-type: none">-Когда устройство обнаруживает какой-либо событие (светодиодный индикатор REC мерцает)-Он будет записываться в режиме записи события.-Он вернется в нормальный режим записи после окончания записи.
Парковка	<p>Как только двигатель выключен (линия ACC), устройство автоматически перейдет в режим парковки через 5 секунд.</p> <ul style="list-style-type: none">-Парковка записи с 10 кадрами в секунду для записи большего количества записей. <p>Светодиод безопасности мерцает каждые 1 секунду.</p> <ul style="list-style-type: none">-Переход в обычный режим записи, когда пользователь начинает двигаться.
Обнаружение движения	<ul style="list-style-type: none">- Когда устройство обнаруживает какое-либо движение в диапазоне 3 м, оно начнет запись. <p>Световой индикатор безопасности начнет мигать быстрее.</p> <ul style="list-style-type: none">-Когда нет движения, он переключится обратно в режим парковки.

| 15. ПАПКИ С ВИДЕО ЗАПИСЯМИ НА SD КАРТЕ

Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

■ Папки на карте памяти



Config



Data



Event



Update



Viewer

Config	Системная папка - Log.txt: состояние сохраненного устройства - System.cfg: Сохраненные настройки устройства - Version.ini: информация о сохраненной версии
Data	Обычная (вождение) папка для записи - В эту папку сохраняются обычные записи. Количество сохраняемых файлов зависит от емкости карты памяти.
Event	Папка для записи событий (воздействия) - В эту папку будут сохранены записанные данные о событиях (Impact, Parking, Motion).
Update	Папка прошивки - Разрешить пользователю вручную обновлять прошивку устройства с помощью файла обновления, загруженного с нашего веб-сайта.
Viewer	Программа установки программы просмотра

▲ Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

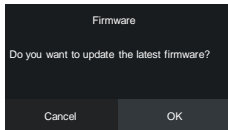
■ Автоматическое обновление через PC Viewer Program



1. Приложение предложит сообщение об обновлении, когда программа просмотра ПК будет установлена в первый раз, как показано на рисунке выше.
2. Если пользователь выбирает кнопку обновления, он автоматически загружает файл обновления на карту памяти.
3. Перед установкой карты памяти убедитесь, что кабель питания отсоединен от устройства.
4. Как только карта памяти вставлена в устройство, подключите силовой кабель и запустите двигатель. 5. Устройство будет форматировать самостоятельно и выведет сообщение «Повторная установка программы, пожалуйста, не выключайте питание».
6. После перезагрузки устройства это означает, что обновление выполнено.

▲ Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

■ Автоматическое обновление по [Wi-Fi]



[Всплывающее окно]

1. Подтвердить правильность регистрации устройства
2. Всплывающее сообщение с сообщением появится при нажатии кнопки «Обновление прошивки» в приложении IROAD
3. Нажмите «OK», обновление начнется автоматически.
4. Не выключайте смартфон и продукт во время обновления.
5. после завершения обновления устройство перезагружается и перезапускает запись

«Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

■ Ручное обновление



Update

1. Отключите питание
2. Извлеките карту памяти из устройства и вставьте ее в устройство чтения карт. Затем вставьте считыватель карт в компьютер. Как только это будет сделано, скопируйте загруженный файл прошивки на карту памяти под папкой «Update».
3. Вставьте карту памяти обратно в устройство.
4. Подключите кабель питания обратно к порту устройства (DC-IN).
5. Включите двигатель. Убедитесь, что двигатель включен.
6. Устройство будет обновляться и форматироваться самостоятельно, и светодиодный индикатор начнет мерцать. Затем он выдает сообщение «Повторная установка программы, пожалуйста, не выключайте питание».
7. Как только обновление будет завершено, устройство перезагрузится и начнет запись.

19. УСТАНОВКА И НАЧАЛО РАБОТЫ PC VIEWER

Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта

■ Установка

1. Программа просмотра предварительно не записана на карте памяти.
2. Подключите питание к регистратору после установки Micro SD-карты. Время записи может различаться в зависимости от емкости SD-карты.
3. Возьмите 3 ~ 5 минут для инициализации и создания файловой системы при первом использовании.
(Все светодиоды мерцают во время инициализации, после записи будет включен REC, когда начнется запись).
Вставьте SD-карту в ПК.
4. Запустите файл viewer.exe, который сохраняется на карте памяти.



■ Запуск программы

1. Появится всплывающее окно подтверждения, если в качестве изображения показано подключение к Интернету.
Если подключение к Интернету отсутствует, IROAD VIEWER будет работать напрямую.

2. Нажмите кнопку «Запустить средство просмотра», чтобы запустить программу просмотра.



3. Откройте файл – нажав иконку  в окне просмотра для просмотра окна папки как показано на рисунке. Выберите съемный диск, нажмите кнопку «OK».



• Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

■ Обзор



9 Фронтальное / заднее изображение

- Передний / задний переключатель изображения
- Резка спереди / сзади
- Переднее / заднее изображение PIP
- Цвет / черно-белый режим

10 Воспроизведение

11 Меню

1 Экран воспроизведения спереди и сзади

2 Google Map (Только при подключении к внешнему GPS)

3 Список файлов записи

4 Настройка скорости воспроизведения

5 Контроль громкости

6 График G-датчика (ускорение)

7 Индикатор скорости (Только при подключении к внешнему GPS)

8 Окно приема GPS-сигнала (Только при подключении к внешнему GPS)

■ Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

■ Просмотр изображения спереди / сзади



Нажмите на значок, чтобы посмотреть изображение спереди / сзади



Нажмите на значок, чтобы посмотреть как спереди, так и сзади пополам



Нажмите на значок, чтобы посмотреть передний / задний PIP

■ Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

■ Расширение экрана



Двойной щелчок левой кнопкой мыши (мышь) на экране главного меню, что бы перейти полноэкранный режим. Нажмите левую кнопку (мышь) на снова вернитесь к предыдущему экрану.

■ Частичное расширение экрана




При щелчке правой кнопкой мыши (мышь) на экране воспроизведения появится лупа. Вы можете перемещать увеличенный экран, удерживая левую кнопку (мышь) и перетаскиваете экран для просмотра другой области записи. Лупа исчезнет, если щелкнуть правую кнопку (мышь).

▲ Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

■ Повтор воспроизведения события



- Нажмите иконку повтора  Для активации функции воспроизведения повтора на основном экране

Панель разделов активирована.

- Несколько раз выберите начальную и конечную точку для воспроизведения.
- Эта функция доступна только в разделе воспроизведения.

■ OSD



- Информация о скорости, дате и времени отображается в левом нижнем углу просмотра во время воспроизведения.
- Нотация даты и времени применяется ко всем файлам резервного копирования.




2018/06/01 02:33:04PM 16.4V 25km Unknown

• Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

■ Миниатюры




- Переключитесь на миниатюру, если щелкните значок  в главном экране просмотра.

- Этот экран состоит из 16 изображений в общей сложности

- и каждый экран показывает одну сцену.


- Он показывает увеличенный полный экран, если дважды щелкните конкретную сцену.

- Воспроизведение, воспроизведение назад также отображает от 1 до 16 изображений последовательно.

- Вернитесь в нормальный режим, если  щелкните значок снова

■ Рисование полосы



- Нажмите на значок  к режиму «Рисование полосы».

- Пользователь может применить полосу движения вручную.

- Щелкните значок и выберите «деактивировать рисунок полосы», чтобы отключить его.

«Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

■ Резервное копирование

● Настройки резервного копирования данных

выбор
AVI
MULTI AVI BACKUP
JDR
MULTI JDR BACKUP
JPEG
BMP (Водяной знак)
Gsensor
OK Отмена



Настройки резервного копирования данных

Событие даты / времени
2016/06/21 2018/12/27 19: 29: 55 Impact
2018/12/27 19: 30: 15 Normal
2018/12/27 19: 30: 45 Impact
2018/12/27 19: 30: 55 Normal
2018/12/27 19: 31: 27 Normal
2018/12/27 19: 32: 02 Normal
2018/12/27 19: 32: 22 Parking
Выберите Channel Audio ON / OFF
Задняя камера заднего вида
● Путь резервного копирования данных
C: \ пользователь \ gateam \ Документ \ 20140924_090044.avi
Поиск...
Следующий Отменить



Настройки резервного копирования данных
Резервная информация
Резервное копирование
обрабатывается ..
0% 100%
Отменить

- Щелкните значок «Резервное копирование»  в главном экране.

- Настройки экспорта предоставляют различные типы форматов, такие как форматы AVI, Multiple AVI, JDR, Multiple JDR, JPEG, BMP и G.
- Файл формата AVI может воспроизводиться на проигрывателе Windows Media или другом стороннем проигрывателе, если плеер поддерживает формат файла.
- Файл формата JDR можно воспроизводить только с помощью специального средства просмотра IROAD.
- Файл изображений можно открыть с помощью средства просмотра изображений или другого приложения изображения.
- Чтобы загрузить мультитрассу для AVI, выбранный пользователь записи хочет загрузить по времени и дате.
- Загрузка начнется после выбора папки / пути загрузки с помощью следующей кнопки.
- Резервная копия AVI доступна для использования функции защиты от несанкционированного доступа.
- Пользователь может выбрать загрузку со звуком или без нее, установив или сняв флажок «Сохранить звук».

26. PC VIEWER НАСТРОЙКИ

Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

■ Системные настройки

Настройки(d:\config\system.cfg)

×

Система Событие ADAS Данные пользователя Внешний диск Версия

Настройки камеры

Норма(Fps) 30 1

Событие(Fps) 30 2

Brightness Default 3

Режим зер 4

☐ Вкл ☒ Выкл

Ночная ярк 5

☒ Вкл ☐ Выкл

Аудио за 6

☒ Да ☐ Нет

Эк 7

☒ Вкл ☐ Выкл

8 ☒ Авто перезагрузка

03:00

Система будет перезагружаться каждый день для стабильной работы.

Security 9

☒ Вкл ☐ Выкл

Горячий 10

☐ Вкл ☒ Выкл

km/h / 11

☒ km/h ☐ mph

Автоматический тай 12

☐ Да ☒ Нет

Настройка тайм 13

Время : 48 Вре

Стандартная временная з 14

(GMT+09:00) Seoul, Osaka, Sapporo, Tokyo

☐ Автоматический сезонный сдвиг времени.

Применить По умолчанию ОК Отмена

- 1 Normal (FPS) - настройка для кадра в секунду для обычной записи.
- 2 Событие (FPS) - настройка для кадра в секунду во время записи события.
- 3 Яркость - настройка яркости записи. Есть 3 настройки яркости, темноты / по умолчанию / ярко
- 4 Режим зеркала(задняя камера) - сохранение с измененным изображением
- 5 Ночное видение - включено / выключено
- 6 Аудиозапись - включение / выключение звука при записи
- 7 Зуммер - Тревога будет звучать при возникновении события (Доступно для ВКЛ / ВЫКЛ)
- 8 Автозагрузка - автоматическая перезагрузка - перезагрузите устройство в заданное время так что система проверит карту памяти а также систему устройств.
- 9 Светодиодный индикатор безопасности - выбор вкл / выкл (только для передней камеры)
- 10 Выключение ghb высокой температуры
- Когда в режиме парковки достигнут предел температуры (75 ° C) питание отключается для защиты продукта.
- 11 Дисплей счетчика скорости - изменение нотации расстояния, КМ или миль
- 12 Используйте таймер автоматического выключения - после входа в режим парковки, мощность отключается установкой таймера.
- 13 Настройка таймера - настройка таймера автоматического выключения
- 14 Стандартный часовой пояс - выберите точный часовой пояс

▲ Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

■ Настройка событийной записи

Настройка(d:\config\system.cfg)

Система Событие ADAS Данные пользователя Внешний диск Версия

Событие

1 ☒ Удар

☒ ПАРКОВКА

☐ ДВИЖЕНИЕ

Время записи события 2

После Сигнала Тревоги 1 20 Seconds 30

Удар 3

Чувствительность Нормальная

Parking 4

Чувствительность Нормальная

Объем памяти выделенный для события 5

Событие 0% 0% 90% 100% Нормальная

ВНИМАНИЕ : если этот параметр изменить, все записи будут удалены.

Применить По умолчанию ОК Отмена

- 1 Событие - активировать/деактивировать функцию Удар/Парковка/Движение
- 2 Время записи события
- Запись после события: Возможность установки записи после события. (Доступно от 1 до 30 секунд)
- 3 Воздействие. Установите чувствительность к удару. (G-сенсор)
- 4 Парковка - установка чувствительности в режиме парковки. (G-сенсор)
- 5 Емкость хранилища событий. Задайте емкость хранилища для папки «Событие» и Обычные папки.

«Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

■ ADAS Настройки



- 1 ADAS: Вкл. / Выкл.
- 2 LDWS: Вкл. / Выкл.
- 3 FVDW: Вкл. / Выкл.
- 4 FCWS: Вкл. / Выкл.
- 5 Чувствительность LDWS: низкая / нормальная / высокая
- 6 Чувствительность FCWS: низкая / нормальная / высокая
- 7 Скорость вылета: 50, 60, 70 км / ч

▲ Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

■ Данные пользователя

Настройки(d:\config\system.cfg)

Система Событие ADAS **Данные пользователя** Внешний диск Версия

Инфо об авто

Инфо о водителе

Номерной знак автомобиля

Инфо о пользователе

Номер пользователя

Пароль

☒ LBP

Auto Power Off

Winter LBP

☐ Установка времени

2018-11-01 01:29

Применить По умолчанию ОК Отмена

- 1 Информация о транспортном средстве - сохранить информацию об автомобиле
- 2 Информация о драйвере - сохранить информацию о драйверах
- 3 Серийная информация - введите серийный номер продукта
- 4 Информация о пользователе

- Никто не может проверить информацию, если здесь задан пароль.
- Идентификатор пользователя - Введите идентификатор входа (по умолчанию: admin)
- Пароль - Установка пароля для входа в систему (по умолчанию-Нет)

- 5 LBP (функция отключения низкого напряжения)

Предотвратите разрядку аккумуляторной батареи автомобиля.

(Отрегулируйте оптимальное напряжение для безопасности вашего автомобиля)

- 6 Настройки времени

Установите точное время, если оно не подключено к внешнему GPS. Установите время в несколько минут вперед с учетом расстояния пробега между ПК и вашим автомобилем. Разрешить пользователю вручную устанавливать дату и время для устройства.

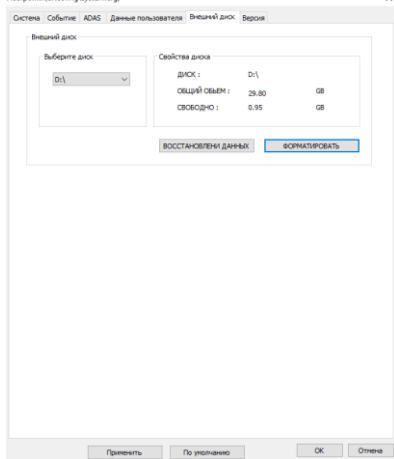
※ Это вкладка личной информации. Не допускайте утечки информации.

Имейте в виду, что пользователь не сможет просмотреть запись, если пользователь не сможет войти в систему, когда пароль забудет. (Блокировка SD-карты)

▲ Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

■ Внешний диск

Настройка(d:\config\system.cfg)



Эта функция предназначена для форматирования или восстановления данных с карты памяти когда есть ошибка или проблема. Сделайте резервную копию своих данных. В противном случае данные будут потеряны после переформатирования.

- Выберите правильный диск для карты памяти SD
- Выберите функцию

- Все данные будут удалены, если формат диска

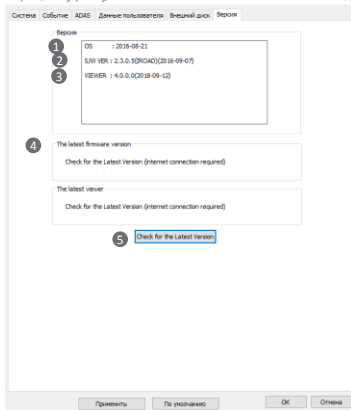
При использовании слишком долгое время производительность карты памяти может быть затронута.

Важное значение имеет правильное управление картой памяти.

Пожалуйста, отформатируйте или проверьте карту памяти один или два раза каждый месяц, чтобы сохранить стабильное состояние записи и долгое использование карты памяти.

«Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

■ Информация



- 1 OS - отображать информацию о продукте на ОС
- 2 S / W VER - информация о программном обеспечении
- 3 VIEWER - просмотр информации о версии для просмотра
- 4 Последняя прошивка / просмотрщик
- 5 Нажмите «Проверить последнюю версию», чтобы подтвердить последнюю версию для продукта.

- Убедитесь, что интернет подключен до обновления прошивки.
- Если вы загрузили прошивку без SD-карты, скопируйте файл прошивки в папку «Обновление» напрямую.

«Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

■ IROAD ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

- Доступно для Android and iOS устройств
- Найдите "IROAD" в Google play store или Apple App store



■ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

- Просмотр в реальном времени и воспроизведение через Wi-Fi соединение могут задерживаться в зависимости от состояния или спецификации смартфона
 - Не обращайтесь с продуктом во время вождения, это приводит к серьезной аварии
 - USB-модуль Wi-Fi является дополнительным устройством
 - Нажмите кнопку Wi-Fi или значок на устройстве, если есть голосовое сопровождение («Режим ожидания регистрации»)
- Пожалуйста, подтвердите, что сигнал приема Wi-Fi достаточно прочен или проверьте расширенную опцию Wi-Fi смартфона, который должен быть подключен стабильно при обновлении. (например, «интеллектуальный сетевой коммутатор» должен быть выключен)
- В зависимости от окружения выйдет Wi-Fi
 - Рекомендуется подключение Wi-Fi внутри автомобиля для стабильности соединения
 - Сохранение кадров каждого из них может различаться при подключении Wi-Fi, автоматически восстанавливать после отсоединения

| 33. КАК ПОДКЛЮЧИТЬСЯ

- Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

■ iOS Устройства



1. Включите Wi-Fi

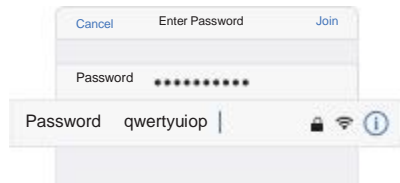
2. Выберите IROAD_X9_XXX в списке

3. Введите пароль [qwertyuiop] и Join

(Пароль - это все буквы второго ряда клавиатуры)

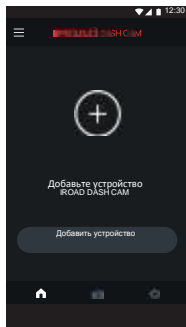
4. Нажмите кнопку регистрации Wi-Fi устройства для активации

«Режим ожидания регистрации»



- Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

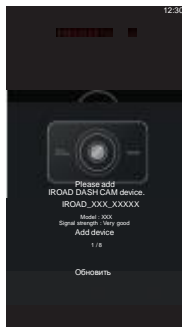
■ Android Устройства



ШАГ 1

Зарегистрируйте продукт при первом запуске приложения

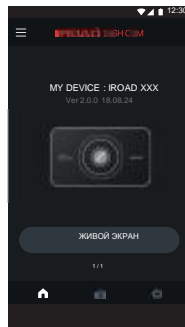
- Нажмите кнопку регистрации Wi-Fi устройства для активации «Режим ожидания регистрации»



ШАГ 2

Смартфон выполняет поиск закрытого продукта с приоритетом

- Отображаются изображение, SSID и модель
- Регистрация завершается при нажатии на изображение продукта

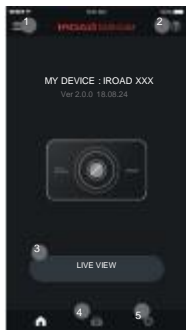


| 35. ОСНОВНОЕ МЕНЮ/ ЖИВОЙ ЭКРАН

QUALIFIED VIDEO RECORDER OF VEHICLES **X9**

- Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

■ Основное меню и Живой экран



Просмотр в реальном времени [спереди, сзади]

- 1 Кнопка «Назад» в главном меню
- 2 Переключиться на вид спереди и сзади

- 1 Меню - просмотр в реальном времени, запись файлов, настройка, обновление прошивки, справка
- 2 Справка - Описание подключения смартфона
- 3 Просмотр в реальном времени (горизонтальный)
- 4 Значок ярлыка для воспроизведения
- 5 Значок ярлыка для настройки продукта

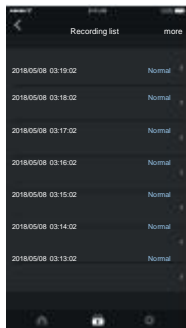
-Как обнаружены какие-либо изменения, настройка будет изменена и перезагружится

36. ЛИСТ ЗАПИСЕЙ, ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ, VASCUP

QUALIFIED VEHICLE RECORDER OF VEHICLES X9

- Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

■ Лист записей, воспроизведение и Vascup



Список записей

Ярлык воспроизведения, список показаний дисплея
(Обычный, Событие)

Последняя запись отображается вверху

Запись воспроизведения, нажмите кнопку «больше»,
чтобы проверить старые записи

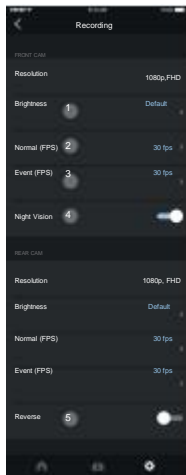


Запись и резервное копирование

- 1 Переключение на передний или задний вид видеоматериала
- 2 Управление видео - Предыдущая / Воспроизведение и пауза / Следующая
- 3 Кнопка резервного копирования, переход в меню резервного копирования
Выберите тип файла и резервную копию (изображение / видео)

Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

■ Settings - Recording

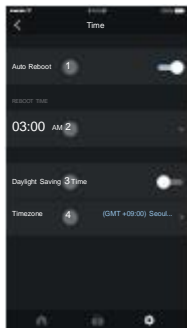


Настройки камеры [Перед / Зад]

- 1 Яркость
- 2 Кадр режима движения [Фронт / Задний]
- 3 Блок событий (воздействие, парковка, движение) [Передняя / задняя]
- 4 ВКЛ / ВЫКЛ ночной съемки (передняя камера)
- 5 Обратный просмотр ВКЛ / ВЫКЛ (задняя камера)

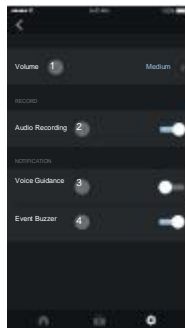
- Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

■ Настройки – Времени и звука



Настройка времени

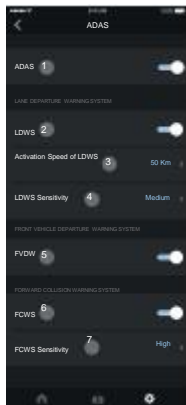
- 1 Автоматическая перезагрузка ВКЛ / ВЫКЛ
- 2 Время автозагрузки
- 3 Переход на летнее время ВКЛ. / ВЫКЛ.
- 4 Настройка часового пояса



Настройка звука

- 1 Громкость динамика [3 шага]
- 2 Запись звука ВКЛ. / ВЫКЛ.
- 3 Голосовое управление ВКЛ / ВЫКЛ
- 4 Звуковой сигнал ВКЛ. / ВЫКЛ.

■ Настройки - ADAS



- Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

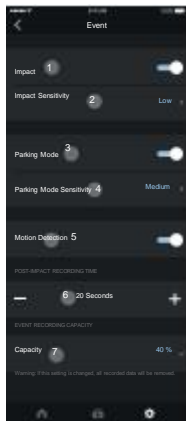
ADAS Настройки

- 1 ADAS ON / OFF
- 2 Предупреждение о выезде из полосы движения ON / OFF
- 3 Скорость активации LDWS (50-70 км)
- 4 Чувствительность LDWS
- 5 Предупреждение о начале движения переднего автомобиля ON / OFF
- 6 ON / OFF FCWS
- 7 Чувствительность FCWS

※ Изменение конфигурации ADAS доступно только при подключении GPS, иначе оно не будет применяться

- Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

■ Настройки – Запись события



Настройки – Запись события

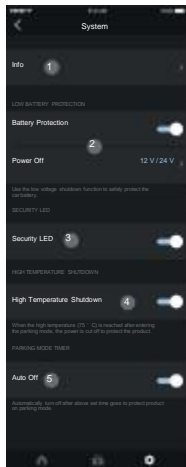
- 1 ВКЛ / ВЫКЛ обнаружения удара
- 2 Чувствительность к воздействию
- 3 Режим парковки ВКЛ / ВЫКЛ
- 4 Чувствительность режима парковки
- 5 Обнаружение движения ВКЛ / ВЫКЛ
- 6 Время записи после воздействия
- 7 Настройка распределения памяти

- Выделить объем памяти между записью и обычной записью.

После изменения процента устройство перезагружается после форматирования

- Меню и функция могут быть изменены без предварительного уведомления при обновлении прошивки или улучшении продукта.

■ Настройки - Системы



Настройки - Системы

- Информация - Информация о продукте
(Водитель, автомобиль, версия прошивки, модель и т. д.)
- Защита от короткого замыкания
 - Продукт будет отключен, когда напряжение батареи достигнет заданного уровня
 - Эта функция важна для использования режима парковки, чтобы предотвратить разряд аккумулятора автомобиля
- Включение / выключение светодиодного индикатора безопасности
Выключение при высокой температуре ВКЛ / ВЫКЛ
- - Автоматическое отключение питания после достижения температуры 75 ° C в режиме парковки для защиты продукта и транспортного средства
- Таймер режима парковки
 - Продукт будет автоматически отключен после заданного времени парковки

42. ПРОБЛЕМЫ

■ Устройство не может включить питание из-за проблемы с кабелем

1. Проверьте, подключен ли кабель предохранителя к правильному предохранителю.
2. Используйте только оригинальный кабель предохранителя для устройства IROAD.
3. При использовании гнезда прикуривателя, регистратор отключится, когда двигатель выключится.
4. Рекомендуется подключить кабель плавкого предохранителя, чтобы получить доступ к режиму парковки.

■ Устройство продолжает перезапуск из-за проблемы с картой памяти

1. Убедитесь, что устройство выключено перед вставкой карты памяти в устройство.
2. Если устройство озвучивает какое-либо сообщение об ошибке относительно карты памяти, попробуйте переформатировать карту памяти и верните ее обратно на устройство и повторите тест.
3. Пользователь должен вставить карту памяти в устройство чтения карт памяти перед вставкой в ПК.
4. Убедитесь, что устройство чтения карт памяти исправно

■ Качество записанного видео непонятно

1. Проверьте, нет ли пыли или грязи на передней и задней объективах камеры.
2. Если лобовое стекло тонировано, оно может ухудшить качество видео.
3. Окружающий свет может влиять на качество видео

■ После парковки нет питания. (LBP)

1. Питание будет отключено, чтобы защитить аккумуляторную батарею при достижении напряжения заданное напряжение.
2. Период разрядки батареи может сократиться из-за состояния батареи /записанные записи движения.

■ Невозможно просмотреть запись воспроизведения

1. Запись может воспроизводиться с помощью IROAD PC viewer и приложение IROAD на смартфоне.
2. Сторонние игроки могут не полностью поддерживать формат видеозаписи.
3. Если во время записи возникла ошибка, обратитесь в службу послепродажного обслуживания IROAD для дальнейших запросов.

