

IROAD X10 РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ

В целях обеспечения безопасного и грамотного использования перед установкой внимательно прочтите данное руководство, следуя приведённым здесь инструкциям. Также рекомендуем сохранить руководство для возможного обращения. IROAD оставляет за собой право изменять или модифицировать содержание руководства без предварительного уведомления.

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
ОBD 2 СКАНЕР.....	11

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА

ФУНКЦИИ УСТРОЙСТВА.....	12
РУКОВОДСТВО СЦЕНАРИЯ КНОПКИ.....	13-14
РЕЖИМ ЗАПИСИ.....	5
ГОЛОСОВОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ.....	16-17
ПАПКИ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ.....	18
ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ.....	19-21

ПРОГРАММА ПРОСМОТРА PC VIEWER

УСТАНОВКА И ЗАПУСК PC VIEWER.....	22
ОБЗОР PC VIEWER.....	23
ПРОСМОТР ПЕРЕДНЕГО/ ЗАДНЕГО ВИДА.....	24
УВЕЛИЧЕНИЕ ЭКРАНА.....	25
НАСТРОЙКИ И ПАРАМЕТРЫ OSD.....	26
РАСКАДРОВКА/ РИСОВАНИЕ ПОЛОС.....	27
РЕЗЕРВНАЯ КОПИЯ.....	28
НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ.....	29
НАСТРОЙКИ СОБЫТИЯ.....	30
НАСТРОЙКИ ADAS.....	31
НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....	32
ПОРТАТИВНЫЙ ДИСК.....	33
ИНФОРМАЦИЯ О ВЕРСИИ.....	34

СИНХРОНИЗАЦИЯ СО СМАРТФОНОМ.....

35

КАК ПОДКЛЮЧИТСЯ

ДЛЯ iOS УСТРОЙСТВ.....	36
ДЛЯ ANDROID УСТРОЙСТВ.....	37

ПРИЛОЖЕНИЕ

ГЛАВНЫЙ ЭКРАН/ ПРЯМОЙ ЭФИР.....	38
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ И РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ.....	39
НАСТРОЙКИ.....	40-44
ПРИЛОЖЕНИЕ СКАНЕРА OBD 2.....	45-49

НЕИСПРАВНОСТИ.....

50

БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ВЫБОР ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА JAEWONCNC IROAD

Данное руководство содержит инструкции по эксплуатации модели **IROAD X10** и руководство по его корректному использованию. Просим внимательно ознакомиться с ним перед использованием продукта и следовать приведённым инструкциям. Обращаем внимание, что руководство может быть изменено при обновлении продукта без предварительного уведомления. А также сообщаем, что в тексте могут быть некоторые непреднамеренные ошибки.

■ ГАРАНТИЯ И ПОДДЕРЖКА

- Добро пожаловать на наши сайты: <http://www.iroadkr.com> (международный) и <https://iroadmarket.ru> (русскоязычный).
 - Программа просмотра PC Viewer, последняя версия прошивки и другая информация об устройстве будут доступны на сайтах.
 - JAEWONCNC не несет ответственности за любые проблемы нелегального или неправомерного использования.
 - 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 нераспознавания датчиком удара какого-либо незначительного воздействия на транспортное средство.
 - Записи, полученные с 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.
- Данное руководство является собственностью JAEWONCNC, никто не имеет права делать несанкционированные копии, редакции, перевод.
- IROAD является торговой маркой JAEWONCNC. JAEWONCNC имеет права на IROAD (имя, дизайн, имидж бренда), поэтому любое несанкционированное использование IROAD приведёт к судебному преследованию.

■ ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОПИТАНИЮ/ НАПРЯЖЕНИЮ

- Просим удостовериться, что вы используете рекомендуемое входное напряжение.

В противном случае, это может привести к неправильной работе устройства, возможному перегреву, повлечь повреждение самого устройства/транспорта.

- Не разбирайте и не модифицируйте изделие. Это небезопасно. К тому же, это будет считаться ошибкой пользователя и гарантия будет аннулирована.

- Убедитесь, что кабель питания не был обрезан и повреждён при установке др.электронных устройств транспорта, иначе, это может повлечь выход устройства/транспорта из строя или опасности поражения электрическим током. Используйте соответствующий кабель питания производства JAEWONCNC.

- **Настоятельно рекомендуем** самостоятельно не подключать кабель системы бесперебойного питания, т.к. различные типы транспортных средств имеют свои нюансы способов установки и лучше обратиться за квалифицированной помощью к профессионалу.

■ УСТАНОВКА

- Не устанавливайте видеорегистратор в положение, препятствующее хорошему обзору во время движения. Это может привести к аварии.

- Подключайте все кабели в соответствующие им разъёмы. Неправильное подключение/ ввод может привести к неисправности устройства.

■ КОРРЕКТНОЕ ПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВОМ

- Не используйте видеорегистратор во время вождения. Это может привести к ДТП. Прежде, припаркуйтесь и только тогда работайте с устройством.

- Не оказывайте давления на устройство или объектив, т.к. это может привести к сбоям в его работе.

- Храните изделие вдали от легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в целях пожарной безопасности.

- Качество записи может ухудшаться в случае обилия звуковых наложений.

- Качество получаемого изображения (-ий) может ухудшаться, если:

вождение происходит с плохим освещением (ночное время суток, транспорт проезжает по туннелю, сельская местность и т.д.) или же напротив сопровождается чрезмерным обилием света; устройство подверглось чрезмерному нагреву (просим не накрывать его тканью и др.предметами); имеется тонировка, грязь/ водяное пятно на лобовом стекле.

■ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Не эксплуатируйте устройство под воздействием прямых солнечных лучей в течение долгого времени. Это может привести к неисправности устройства.
- Просим ежемесячно проверять карту памяти на наличие записываемого материала, а также форматировать карту для продления её срока службы.
- Обращайте внимание на сообщения устройства об ошибках. Проверяйте надлежащую работу устройства до, после и во время вождения.
- **Не извлекайте карту памяти и кабель питания во время обновления прошивки, т.к. это может привести к неисправности устройства/ потере данных.**

■ КАРТА ПАМЯТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Карта памяти в зависимости от ёмкости имеет ограниченный цикл записи. Ошибки такие, как перезагрузка или не включение устройства начнут возникать при её заполнении нестираемыми файлами Событий. Срок её службы зависит от скорости чтения/ записи, а также при предельных температурах и неправильном использовании.
- **При извлечении карты памяти устройство должно быть выключено**, иначе она может быть повреждена или сохранённые данные могут быть стёрты.
- Если карта не используется, храните её в прилагаемом футляре, избегая хранения в жаркой/ влажной среде, т.к. это может привести к повреждению.
- Рекомендуется использовать оригинальную карту IROAD, т.к. сторонняя карта может не соответствовать скорости записи (устройство не включится или выдаст ошибку). С момента покупки будет действовать 6-месячный гарантийный срок.
- Срок службы карты памяти может сокращаться из-за постоянной записи и считывания данных. Поэтому для обеспечения функциональной стабильности рекомендуем форматировать её не реже 2-х раз в месяц, а также проверять нормальную работу устройства.
- Разрешаются для записи только программы X10. Любые другие файлы будут удалены или даже повреждены на карте памяти.
(Просим использовать SD-карту только для продукта, в противном случае она будет удалена).
- При первом использовании требуется до 5 минут для форматирования карты памяти, прежде чем устройство начнёт работать (в зависимости от объёма памяти). Просим не извлекать карту памяти во время работы устройства, т.к. это может привести к повреждению карты памяти и устройства.
(Выключайте устройство перед извлечением карты памяти).



Разрешение Высокой Чёткости 2CH High Definition

Передняя камера: 4K/UHD 3840x2160p 30 кадров в секунду
Задняя камера: Full HD 1920x1080p 30 кадров в секунду



OBD СКАНЕР

OBD сканер предоставляет данные в режиме реального времени и для диагностики, статистики экономии топлива в вашем транспорте через смартфон.



Поддержка Wi-Fi

Изображение/ Запись в Реальном Времени, Воспроизведение поддерживаются через Wi-Fi. Настройка параметров и автообновление также поддерживаются.



ADAS

Продвинутая Система Помощи Водителю с функциями: **LDWS, FCWS, FVDW**



Защита аккумулятора

Встроенная функция автоматического отключения напряжения LBP в устройстве обеспечивает сохранность автомобильного аккумулятора.



Обеспечение поддерживает высокую производительность

Матрица: Передняя - 8.3M pixels
Задняя - SONY Exmor Image Sensor



Функция Автовосстановления Карты Памяти

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



X-VISION

Улучшенная запись с более яркими и чёткими изображениями даже в условиях низкой освещённости.



Различные Режимы Записи

Автоматический Режим Парковки и функция Обнаружения Движения Воздействие, 24-часовой Режим Записи



Охранный Светодиод LED Высокой Интенсивности

Позволяет увидеть снаружи автомобиля работу устройства, что помогает обезопасить ваш транспорт от взломов и краж.



Запись Звука и Голосовое Руководство

Высококачественная Запись Звука
Встроенный Динамик с Чётким Голосовым Управлением



Внешний GPS

Скорость движения будет отображаться при воспроизведении записи. Расположение записи можно будет просмотреть с помощью PC Viewer.



Просмотры через PC Viewer и IROAD Приложение

Настройка и Различные функции на PC Viewer и в IROAD Приложении. Функции Воспроизведения доступны как для ПК, так и для смартфона.



Обновление Прошивки

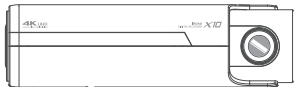
Постоянное совершенствование ПО и поддержание его в рабочем состоянии для стабильности работы продукта. Обновления доступны через функцию автообновления смартфона.

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

IROAD X10
QUALIFIED VIDEO RECORDER OF VEHICLES

■ Базовые Компоненты

- Все показанные изображения предназначены только для иллюстрации.
- Комплектность может отличаться.



Передняя Камера



Задняя Камера
+ Крепление



Кабель
Беспрерывного Питания



Руководство
Пользователю



Крепление



Карта Памяти IROAD



Кабель Задней Камеры

■ Дополнительные Элементы

- Все показанные изображения предназначены только для иллюстрации.
- Комплектность может отличаться.



Ключ Wi-Fi
USB



Кабель Питания
от Прикуривателя



Внешняя GPS Антенна



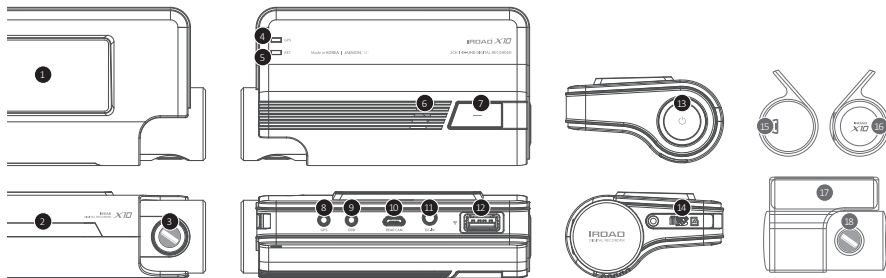
Устройство
Считывания Карты
Памяти (Картридер)



OBD Сканер

6. НАИМЕНОВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ

IROAD X10
QUALIFIED VIDEO RECORDER OF VEHICLES

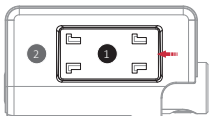


- | | | | |
|----------------------------|---|---------------------------|--------------------------------|
| 1 Крепление | 6 Вход для Динамика | 11 Разъем питания (DC-IN) | 15 Разъем кабеля Задней Камеры |
| 2 Охранный светодиод | 7 Кнопка управления Wi-Fi | 12 Wi-Fi USB-слот | 16 Охранный светодиод |
| 3 Объектив Передней Камеры | 8 Разъем для внешнего GPS | 13 Кнопка питания | 17 Прозрачное Крепление |
| 4 GPS светодиод | 9 Разъем для OBD Сканера | 14 Слот для Карты Памяти | 18 Объектив Задней Камеры |
| 5 Светодиод Записи | 10 Разъем для кабеля Задней Камеры (V-IN) | | |

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

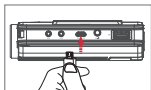
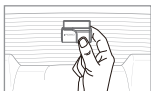
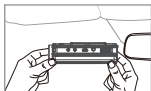
Модель	IROAD X10
Матрица	Передняя камера: 8.3M Pixels Image Sensor; Задняя камера: SONY Exmor (IMX323) Image Sensor
Разрешение/ Кадры в сек./ Угол обзора	Передняя камера: 3840x2160/ 30fps/ 165; Задняя камера: 1920x1080/ 30fps/ 145
Wi-Fi	Поддержка Wi-Fi - Смартфон воспроизведение/настройки; Автоматическое обновление прошивки
Кнопка Wi-Fi	Вкл./Выкл. Регистрационный режим ожидания для новых пользователей
ADAS	Продвинутая система помощи водителю с функциями: LDWS, FCWS, FVDW
OBD2 Сканер	Данные в реальном времени и для диагностики, статистики экономии топлива с помощью смартфона.
Аудио Вход	Встроенный микрофон
Видео/ Аудио Сжатие	H.265 / ADPCM
Вибродатчик	3-осевой датчик движения (начнёт запись как только почувствует внешнее воздействие)
Внешний GPS Сенсор	Синхронизация с Google - картой; Информировует о местоположении и скорости движения автомобиля
Карта Памяти	Micro SD 16GB - 256GB (MLC Class10)
Режим Записи	Вождение, Событие (Воздействие), Парковка (Временной интервал, Обнаружение движения)
Бесперебойное Питание	Встроено отключение низкого напряжения и предотвращение перегрева
Источник Питания/ Потребляемая Мощность	DC 12V - 24V / 3.0W
Рабочая Температура/ Влажность	-20 - 70 °C (Температура хранения: -30 - 90 °C) / 10 - 95%
Светодиоды LED	Встроенные охранные светодиоды (индикаторы безопасности) на обеих камерах
Программа просмотра PC Viewer	Win7, Win8, Win10 (64Bit), Mac (OS X 10.7 64Bit или выше) (Последнее Обновление, разрешение 4K и поддержка дисплея HDCP 2.2, процессор Intel 7 Core Processor и выше или поддержка графической карты 4K)
Приложение	IROAD App (Android 6.0, iOS 10.0 или версии выше)

■ Установка Крепления для Передней камеры

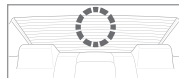


- Возьмите устройство, **2** вставьте в крепление, **1** сдвиньте в бок для фиксации устройства.

■ Установка Устройства



■ Размещение Камер



- Используйте сухую ткань для протирания областей на стекле, где будут установлены камеры.

- Убедитесь после установки камер, что они не мешают обзору водителя.

(Переднюю камеру лучше устанавливать за зеркалом заднего вида.

Заднюю же лучше устанавливать сверху по центру заднего стекла. При отсутствии места по центру, устройство устанавливается в правом или левом верхнем углу стекла).

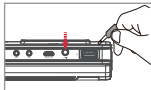
1. Протрите мягкой тканью или салфеткой место крепления устройства.

2. Установите, сняв защитные плёнки с клейкой ленты передней/ задней камеры.

3. Подсоедините задний кабель как к переднему, так и к заднему порту камеры.

Завершив установку, просим убедиться, что задний кабель, подключенный к обеим сторонам задних портов, плотно закреплён.

■ Установка Устройства



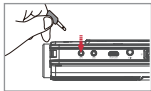
4. Подключите кабель питания в DC-IN разъём

5. Другой конец кабеля подключите к предохранителю или к разъёму питания прикуривателя.

*Процедуру установки кабеля бесперебойного питания см. на наших сайтах или раздел 10.

6. Убедитесь, что устройство работает нормально.

■ Подключение Внешнего GPS

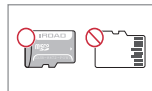


Подключите внешний GPS в порт GPS, который находится в верхней части устройства.

Функции GPS обеспечивают информирование пользователя о скорости движения автомобиля, его местоположении и др. дополнительной информации.

Просим убедиться, что устройство (Передняя камера) и GPS установлены на некотором удалении друг от друга во избежании помех.

■ Установка Карты Памяти



• Убедитесь, что карта памяти вставлена правильно.

При вставлении карты памяти в слот для карты памяти, пользователь должен услышать характерный "щелчок".

При первом использовании форматирование карты памяти занимает до 5 минут прежде, чем устройство начнёт работу (в зависимости от объёма памяти).

Запись начинается с голосового руководства "Start recording/ Начать Запись".

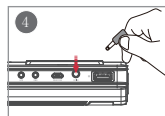
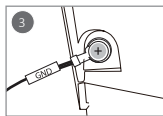
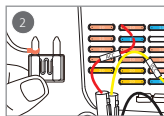
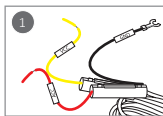
■ Кабель бесперебойного питания (функция LBP)

Функция LBP обеспечивает сохранность аккумулятора, а также предотвращает его разряд в режиме парковки.

При разрядке аккумулятора до предельного заданного значения устройство будет выключено.

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

■ Как установить Кабель Бесперебойного Питания



- 1 Найдите правильную клемму предохранителя с помощью электрического тестера.
 - 2 Провод [VCC] (жёлтый): Убедитесь, что двигатель выключен, затем подсоедините его к предохранителю с электрическим током.
Провод [ACC] (красный): Подсоедините к предохранителю, в котором нет электрического тока.
 - 3 Подсоедините провод GND к заземленной железной части автомобиля.
Не подсоединяйте провод к предохранителю, который не работает или имеет утечку напряжения.
 - 4 Подключите кабель питания, чтобы проверить, работает ли устройство. После подтверждения аккуратно спрячьте в обшивку монтажные кабели.
- Перед установкой проверьте маркировку (VCC, ACC, GND) проводов, т.к. цвета могут не совпадать.
Просим связываться с профессиональным техником, если вам нужна какая-либо помощь в установке или же возникли вопросы.
 - Просим сделать тест переключения (режим Вождения <-> режим Парковки) перед монтажом электропроводки.

■ Что это такое OBD 2

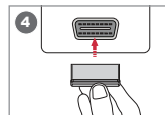
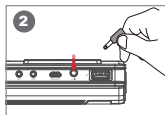
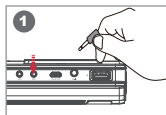
OBD 2 (Бортовая диагностика) - это автомобильный термин, обозначающий способность автомобиля к самодиагностике и отчётности.

Подключив устройство к разъёму OBD 2, сканер предоставит данные в режиме реального времени в дополнение к диагностическим кодам неисправностей (DTC) и позволит идентифицировать и диагностировать неисправности в вашем автомобиле.

Просим подключить проводку в правильном порядке, иначе это может привести к неисправности устройства или транспортного средства.

Просим использовать только кабель IROAD genuin OBDII во избежание дефектов. За сторонние продукты ответственности не несём.

■ Как подключить OBD 2



- 1 Подключите кабель OBD 2 к устройству при **выключенном** двигателе автомобиля.
- 2 Подключите кабель питания OBD 2 к устройству.
- 3 Найдите расположение порта OBD 2. Как правило, порт расположен в пределах 60 см от рулевого колеса, например на приборной панели или блоке предохранителей.
Расположение порта OBD 2 может варьироваться в зависимости от модели авто.
- 4 Подключите разъём OBD 2 к порту OBD 2. Перед окончательным монтажом убедитесь в нормальном режиме работы.

• Перед подключением к порту OBD 2 автомобиля убедитесь прежде в подключенности OBD 2 и устройства.

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

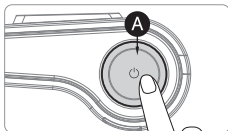
■ Функции Устройства

Включение	<ul style="list-style-type: none">- При включении двигателя все светодиоды LED замигают.- Для помощи пользователю при Старте Записи включится Голосовое Сопровождение.- Светодиодный индикатор GPS будет выключен при Отсутствии Подключения GPS.
Выключение	<ul style="list-style-type: none">- При выключении двигателя или отсоединении кабеля питания все светодиоды LED погаснут.
Внешний GPS	<ul style="list-style-type: none">- При подключении внешнего GPS светодиод GPS будет мигать (пока будет связь со спутником).- Просим перепроверить соединение ещё раз, если GPS светодиод не горит, несмотря на подключение внешнего GPS.
Регистрация Пользователя Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none">- При нажатии кнопки Регистрации Wi-Fi появится голосовое руководство (режим Ожидания Регистрации). Пользователю нужно будет выбрать устройство из списка, который он хочет зарегистрировать.- "Регистрация режима ожидания" будет деактивирована (откл.) через 2 минуты.

13. РУКОВОДСТВО СЦЕНАРИЯ КНОПКИ

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

■ Сценарий Кнопки 1



Power OFF (Выкл.питания)	<ul style="list-style-type: none">- Нажмите и удерживайте A кнопку в течение 5 секунд.- "Отключение системы" будет подан сигнал и устройство выключится.
Power ON (Вкл. питания)	<ul style="list-style-type: none">- Нажмите и удерживайте A кнопку в течение 5 секунд.- "Начать запись" будет подан сигнал и устройство будет включено.
Wi-Fi OFF (Отключение)	<ul style="list-style-type: none">- Нажмите кнопку A на 1.5 секунды.- "Wi-Fi питание выключено" будет подан сигнал и Wi-Fi соединение будет разорвано.
Wi-Fi ON (Включение)	<ul style="list-style-type: none">- Нажмите кнопку A на 1.5 секунды.- "Wi-Fi питание включено" будет подан сигнал и Wi-Fi соединение будет доступно.

※ При выключенном Wi-Fi потребляемая мощность снижается на 0,3 Вт, а время работы устройства увеличивается на 10%.

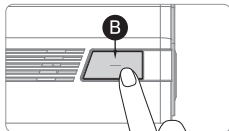
※ Функция "Wi-Fi ON/OFF" позволяет пользователю включать/выключать питание Wi-Fi. Не путайте её с функцией кнопки "Регистрации Wi-Fi", которая необходима при подключении к смартфону.

※ Смартфоны, которые уже были зарегистрированы ранее, пользователю не нужно перерегистрировать, даже если используется функция вкл./выкл. Wi-Fi.

※ Настройка "по умолчанию" - Wi-Fi функция подключена.

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

■ Сценарий Кнопки 2



Вкл. режима ожидания Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> - Нажмите кнопку B без удержания. - "Режим ожидания для Регистрации" будет подан сигнал и Wi-Fi соединение будет подключено.
Выкл. режима ожидания Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> - Нажмите кнопку B без удержания. - "Режим ожидания для Регистрации" будет подан сигнал и Wi-Fi соединение будет отключено.
Выкл. аудиозаписи	<ul style="list-style-type: none"> - Нажмите кнопку B на 3 секунды. - "Прекращение записи звука" будет подан сигнал и начнётся запись без звука.
Вкл. аудиозаписи	<ul style="list-style-type: none"> - Нажмите кнопку B на 3 секунды. - "Возобновление записи со звуком" будет подан сигнал и начнётся запись со звуком.

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

■ Разновидности и описание режимов

Режим Обычной Записи	<ul style="list-style-type: none">- При запуске двигателя устройство загрузится и начнёт запись.- Охранный светодиод будет мигать один раз в 2 секунды.
Режим Записи Событий	<ul style="list-style-type: none">- Запускается при фиксировании события.- Светодиод записи начинает мигать.- По завершению записи события устройство по умолчанию переходит в обычный режим записи.
Режим Записи Парковки	<ul style="list-style-type: none">- После выкл. двигателя устройство автоматически (через 5 секунд) перейдет в режим парковки.- Запись парковки с 10 кадрами в секунду предусмотрена, чтобы захватывать больше записей.- Охранный светодиод мигает каждую секунду.- Переход в обычный режим записи происходит когда пользователь вновь возобновит движение.
Режим Обнаружения Движения	<ul style="list-style-type: none">- Запускается при обнаружении любого движения в радиусе 3 метров.- Охранный светодиод начнёт мигать быстрее.- По завершению обнаружения движения происходит обратный переход в режим парковки.

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

■ Гид 1

Начать запись.
Отключите систему.
Режим ожидания для регистрации.
Завершите регистрацию.
Режим ожидания для регистрации запущен.
Нет ключа Wi-Fi.
Пользователь подключен.
Доступ пользователя отключен.
Wi-Fi питание подключено.
Wi-Fi питание отключено.
Уже (ранее) зарегистрированный смартфон.
GPS подключен.
Для записи нехватает места. Пожалуйста, проверьте настройки перезаписи на карте памяти.
Поиск пользователя начинается, запись остановлена.
Начать запись.
Режим вождения, начать запись.
Видео не запускается.
Записи в режиме парковки.
Событие удара во время парковки.

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

■ Гид 2

Выключите систему для защиты аккумулятора автомобиля.
Перезагрузите систему для защиты аккумулятора автомобиля.
Задняя камера подключена.
Задняя камера отключена.
Задняя камера не работает.
Видео с камеры заднего вида не выводится.
Проверьте подключение задней камеры.
Переключитесь в режим ожидания.
Настройки изменились. Перезагрузитесь.
Нажмите кнопку Wi-Fi, чтобы зарегистрировать смартфон.
"Перезагрузка из-за поврежденной карты памяти. Пожалуйста, замените карту памяти, если это продолжается."
Форматирование карты памяти. Пожалуйста, подождите.
Карта памяти повреждена и не может записывать.
Нет карты памяти.
Файл повреждён и не может быть установлен.
Идёт установка программы. Не выключайте питание.
Остановить запись звука.
Включить запись звука.

18. ПАПКИ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ НА КАРТЕ ПАМЯТИ

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

■ Директория Сохранения



Config



Data



Event



Update



Viewer

Config

Системная Папка

- Log.txt : Сохранённый статус устройства
- System.cfg : Сохранённые настройки устройства
- Version.ini : Сохранённая информация о версии
- obd.txt : Сохранённая информация об автомобиле. (Опция OBD Сканер установлена)
- obd_bin : Сохранённый рабочий статус. (Опция OBD Сканер установлена)

Data

Папка для Обычной (Вождения) записи

- Обычные записи сохраняются в эту папку. Количество сохраняемых файлов зависит от ёмкости карты памяти.

Event

Папка записи Событий (Воздействий)

- Записи событий (воздействия, парковки, движения) будут сохранены в эту папку.

Update

Папка Прошивки

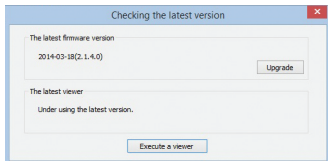
- Позволяет пользователю вручную обновлять прошивку устройства с помощью файла обновления, загруженного с нашего сайта.

Viewer

Программа установки PC Viewer

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

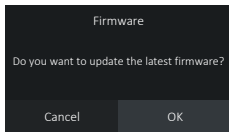
■ Автоматическое обновление с помощью PC Viewer



1. При первой установке программы просмотра Viewer приложение в диалоговом окне (рис.) предложит последнее обновление.
2. При выборе кнопки Обновления (Upgrade) файл обновления автоматически загрузится на карту памяти.
3. Перед установкой карты памяти убедитесь, что кабель питания отсоединен от устройства.
4. После того, как карта памяти вставлена в устройство, подключите кабель питания и запустите двигатель.
5. Устройство произведёт форматирование и выдаст сообщение:
"Re-installing the program, please do not turn off the power/ Переустановка программы, пожалуйста, не выключайте питание".
6. Затем устройство перезагрузится и это будет означать, что обновление выполнено.

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

■ Автоматическое Обновление с помощью Wi-Fi



[Диалоговое окно]

1. Убедитесь, что устройство правильно зарегистрировано.
2. При нажатии кнопки "Firmware Update/ Обновление Прошивки" в приложении IROAD появится всплывающее диалоговое окно (см. рис.).
3. Нажмите "OK" и обновление начнётся автоматически.
4. Просим не выключать смартфон и устройство при обновлении.
5. После завершения обновления устройство перезагружается и перезапускает запись.

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

■ Обновление Вручную



Update (папка Обновление)

1. Отключите кабель питания.
2. Выньте карту памяти из устройства и вставьте её в картридер. После этого вставьте картридер в ПК. Затем скопируйте загруженный файл прошивки на карту памяти в папку "Update/ Обновление"(рис.).
3. Вставьте карту памяти обратно в устройство.
4. Подключите кабель питания снова в порт устройства (DC-IN).
5. Включите двигатель. Убедитесь в его включении.
6. Устройство обновится и отформатируется самостоятельно. Светодиод LED начнёт мигать. Появится сообщение: "Re-installing the program, please do not turn off the power/ Переустановка программы, пожалуйста, не выключайте питание."
7. После завершения обновления устройство перезагрузится и начнёт запись.

22. УСТАНОВКА И ЗАПУСК ПРОГРАММЫ ПРОСМОТРА PC VIEWER

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

■ Установка Программы

1. Программа просмотра изначально не прописана на карте памяти.
2. Установите карту и затем подключите питание к устройству. Время записи может отличаться в зависимости от ёмкости SD-карты.
3. Инициализация и создание файловой системы при первом использовании займут от 3-5 мин.

(Все светодиоды LED будут мигать во время инициализации. После завершения включится запись.)

4. Вставьте SD-карту в ПК.

Запустите записанный на карту памяти файл viewer.exe



viewer.exe

■ Запуск Программы

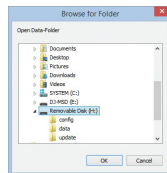
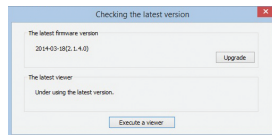
1. При подключённом интернете появляется всплывающее окно подтверждения.

Если нет подключения к интернету, IROAD Viewer будет работать напрямую.

2. Нажмите иконку “run a viewer” для запуска программы просмотра.

3. Откройте файл - Кликните  для просмотра окна папки.

Выберите съёмный диск, нажмите кнопку «ОК».

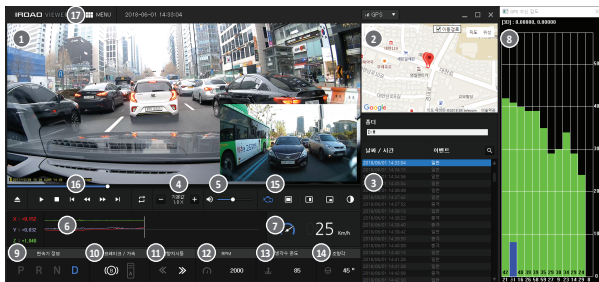


23. ОБЗОР PC VIEWER

IROAD X10
QUALIFIED VIDEO RECORDER OF VEHICLES

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

Обзор



- | | |
|--|---|
| 1 Воспроизведение Передней/ Задней камеры | 8 Приём сигнала GPS (только при подкл. внешнем GPS) |
| 2 Google -карта (только при подкл. внешнем GPS) | 9 Трансмиссия (только при подкл. OBD2) |
| 3 Перечень файлов записи | 10 Тормоз/ Ускорение (только при подкл. OBD2) |
| 4 Регулировка скорости воспроизведения | 11 Указатель поворотника (только при подкл. OBD2) |
| 5 Контроль громкости | 12 RPM (только при подкл. OBD2) |
| 6 График G-Сенсор | 13 Температура охлаждающей жидкости двигателя (при подкл. OBD2) |
| 7 Индикатор скорости (только при подкл. GPS/ OBD2) | 14 Угол поворота (только при подкл. OBD2) |

15 Изображение Переднего/ Заднего вида

	Статус автомобиля
	Переключатель
	Разделённый экран
	PIP формат отображений
	Ч/Б переключение

16 Запись воспроизведения

	Открыть
	Плей/Пауза, Стоп
	Повторить событие
	Шаг назад/Пошагово
	Предыдущее/Следующее

17 Меню

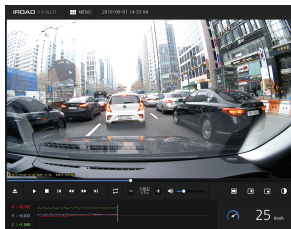
	Раскадровка		Резерв.коп.
	Рисование полос		Настройка
	Распечатка		

24. ПРОСМОТР ПЕРЕДНЕГО/ ЗАДНЕГО ВИДА В PC VIEWER

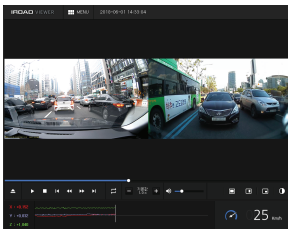
IROAD X10
QUALIFIED VIDEO RECORDER OF VEHICLES

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

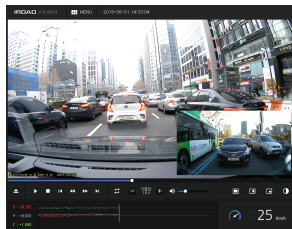
■ Просмотр Переднего/ Заднего Вида



Нажатие этого значка отобразит передний/ задний обзор.



Нажатие этого значка отобразит одновременно оба вида.



Нажатие этого значка отображает формат PIP, т.е. когда на экране можно видеть оба вида: один, как основной крупный и другой в уменьшенном формате в углу.

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

■ Увеличение Экрана



Двойной щелчок левой кнопки мыши на главном меню экрана переключает изображение во весь экран.
Нажатие левой кнопки мыши возвращает к предыдущему отображению экрана.

■ Частичное Увеличение Экрана (Лупа)




Лупа появится при щелчке правой кнопки мыши на экране воспроизведения.
Вы можете перемещать увеличенную область, удерживая левую кнопку мыши.
Также можете перетаскивать лупу для просмотра другой области записи.
Лупа исчезнет при повторном нажатии правой кнопки мыши.

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

■ Повторное Воспроизведение События




- Нажмите данную иконку  - "repeat event/ повторить событие" для активации функции повтора на главном экране просмотра. Панель настройки активирована. В ней можно задавать начальную и конечную точку временного отрезка повторного воспроизведения. Эта функция доступна только в разделе воспроизведения.

■ Параметры OSD



- Информация о скорости, дате и времени отображается в нижней левой части программы просмотра во время воспроизведения.
- Записи даты и времени применяются ко всем файлам резервных копий.

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

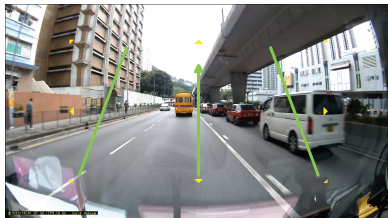
Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.


■ Раскадровка



- Значок переключения на функцию миниатюр на  главном экране просмотра активируется щелчком мыши.
 - Экран раскадровки состоит в общей сложности из 16 последовательных отображений и каждый экран показывает одну сцену (эпизод).
 - При двойном щелчке конкретной сцены происходит её открытие в полный экран.
 - Воспроизведение/ Воспроизведение назад также показывает 16 эпизодов.
 - Значок для перехода в стандартный режим. 
- Тоже активируется щелчком по нему.

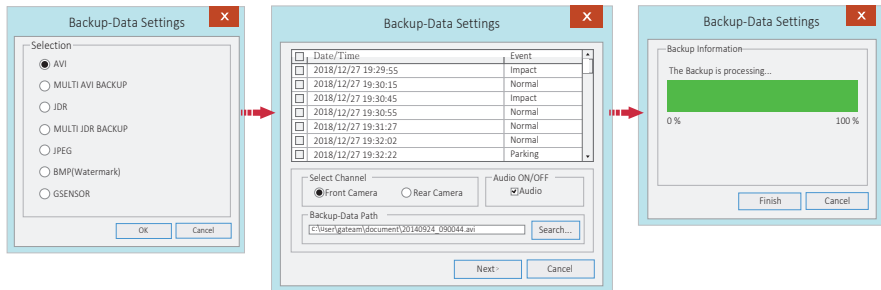
■ Рисование полос




- Щёлкните значок  для перехода в режим "рисования полос".
- Пользователь может вручную применять этот режим
- Нажмите значок снова и выберите "deactivating lane drawing" (удаление полосы движения) для их отключения.

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

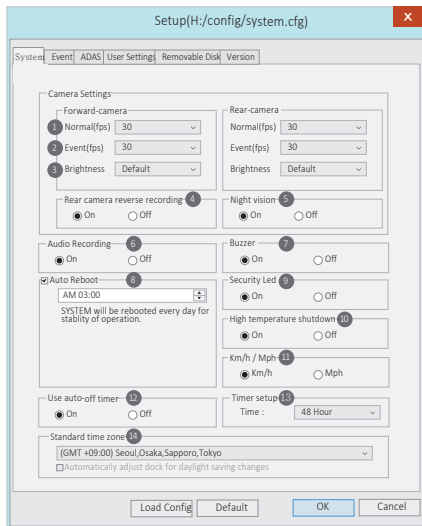
■ Резервная копия



- Щёлкните “Backup” значок  на главном меню экрана.
- Настройки резервного копирования поддерживают различные форматы загрузок видеозаписей, таких как: AVI, Multi AVI, JDR, Multi JDR, JPEG, BMP и G-sensor.
- Файл формата AVI можно воспроизводить в проигрывателе Windows Media Player или в другом стороннем проигрывателе, если он поддерживает этот формат.
- JDR формат может быть воспроизведен только с помощью IROAD Viewer.
- Файл изображений можно открывать с помощью программ просмотра или других приложений для работы с изображениями.
- Чтобы загрузить запись формата AVI, выберите необходимые записи по Времени и Дате; задайте флажки загрузок: с какой Камеры, с Аудио (звуком)/ Без него.
- Копирование начнётся после выбора Пути для загрузки, нажатия кнопок “Next>” и “Finish” для его полного завершения или “Cancel” - для отмены.
- В резервной копии формата AVI доступно использовать функцию защиты от взлома.

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

■ Настройки Системы

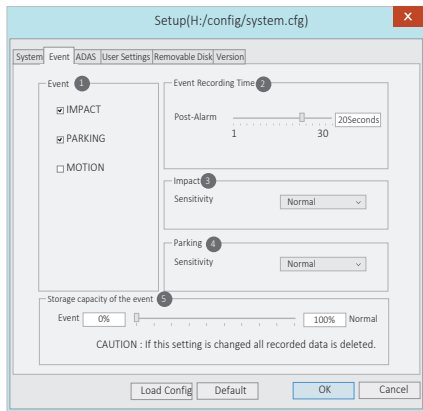


- 1 Normal(FPS) - Настройка кадров в секунду для Обычной записи.
- 2 Event(FPS) - Настройка кадров в секунду во время записи События.
- 3 Brightness - 3 вида настроек Яркости записи:
Темно / По умолчанию / Ярко
- 4 Reverse (Rear) - Вкл./Откл. Зеркального изображения Задней Камеры
- 5 Night Vision - Вкл./Откл. Ночного Видения
- 6 Audio Recording - Вкл./Откл. Звука при записи
- 7 Buzzer - Оповеститель при возникновении События (можно Вкл./Откл.)
- 8 Auto Reboot - Автоматическая Перезагрузка ежедневно будет перезагружать устройство в Заданное время в целях проверки системой карты памяти, а также системы устройства.
- 9 Security LED - Вкл./Откл.Охранного Светодиода (только для Передней камеры)
- 10 Отключение при Высокой температуре - Вкл./Откл.
- При Достижении предельной температуры (75°C) в режиме Парковки, питание отключится для защиты устройства.
- 11 Speed Meter Display - Выбор обозначения расстояния: км или мили
- 12 Use Auto-Off Timer - Вкл./Откл. Таймер автоматического отключения питания при входе в режим Парковки.
- 13 Timer Setup - Настройка Таймера автоотключения питания в режиме Парковки
- 14 Standard Time Zone - Выбор точного часового пояса

* Load config - Загрузка конфигурации; Default - По умолчанию; Cancel - Отмена.

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

■ Настройки Событий



1 Event (Событие) - Активация/Деактивация для Удара/Парковки/Движения

2 Event Recording Time (Время Записи События)

- Возможно установить запись после События.

Доступно к выбору от 1 до 30 секунд.

3 Impact - Установка чувствительности к Удару (G-Sensor/Датчик движений)

4 Parking - Установка чувствительности в Режиме Парковки (G-Sensor)

5 Event Storage Capacity (Ёмкость памяти на запись Событий)

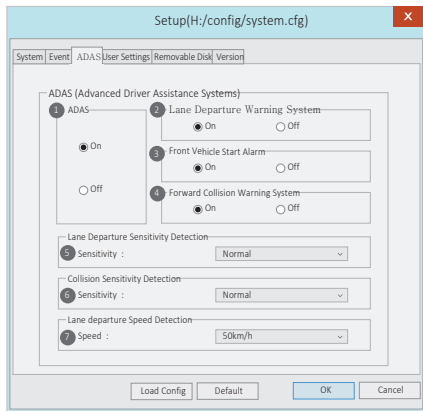
Распределение доли памяти между записью Событий и Обычной записью.

ВАЖНО: При изменении этой настройки все записанные данные удаляются.

* Load config - Загрузка конфигурации; Default - По умолчанию; Cancel - Отмена.

Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

■ Настройки ADAS

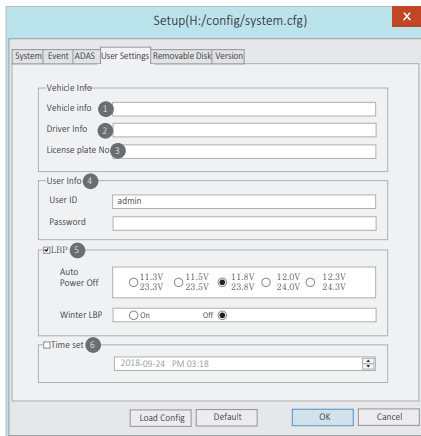


- 1 ADAS [Продвинутая Система Помощи Водителю] : Вкл./Выкл.
- 2 LDWS [Предупреждение о Выезде с Полосы Движения] : Вкл./Выкл.
- 3 FVDW [Предупреждение о Начале Движения Переднего Авто] : Вкл./Выкл.
- 4 FCWS [Предупреждение о Нарушении Дистанции] : Вкл./Выкл.
- 5 Чувствительность LDWS : Низкая/ Нормальная/ Высокая
- 6 Чувствительность FCWS : Низкая/ Нормальная/ Высокая
- 7 Задание Скорости Выезда с Полосы Движения: 50, 60, 70 км/час

* Load config - Загрузка конфигурации; Default - По умолчанию; Cancel - Отмена.

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

■ 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**)
 - Пароль - Установка пароля для логина (По умолчанию: **None**)
- 5 LBP (функция откл. по низкому напряжению) - Активировать или Нет
Не допускайте разрядки автомобильного аккумулятора.
Отрегулируйте оптимальное напряжение для безопасности автомобиля.
- 6 Настройки Времени
Установка точного времени при отсутствии подключения к внешнему GPS.
Пользователь может вручную устанавливать дату и время для устройства.

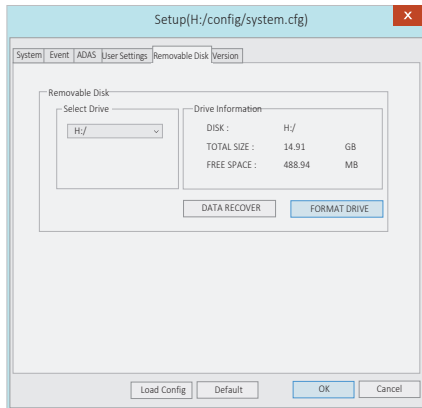
* Load config - Загрузка конфигурации; Default - По умолчанию; Cancel - Отмена.

※ Это вкладка личной информации. Просим соблюдать меры предосторожности во избежания утечки информации.

В случае, если пользователь забыл пароль и не смог пройти авторизацию, то он не сможет просматривать записи (SD карта заблокируется).

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

■ Портативный (Съёмный) Диск



Эта функция предназначена для форматирования/ восстановления данных с SD-карты при возникновении ошибки/ проблемы. Просим сделать резервную копию ваших данных, иначе они будут потеряны после переформатирования.

- Выберите нужный диск (H:/) для карты памяти
- Выберите "FORMAT DRIVE" ("DATA RECOVER" - Восстановление данных)
- Все данные будут удалены при форматировании диска

Слишком долгое использование карты памяти может повлиять на её производительность.

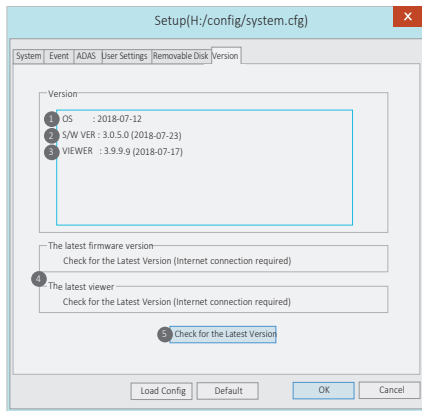
Важно правильно использовать карту памяти.

Просим форматировать или проверять карту памяти 1-2 раза в месяц, в целях сохранения стабильного состояния записи и обеспечения долгой службы карты.

* Load config - Загрузка конфигурации; Default - По умолчанию; Cancel - Отмена.

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

■ Информация о Версии



- 1 OS - Отображение информации об ОС устройства
- 2 S/W VER - Отображение информации о Программном Обеспечении
- 3 VIEWER - Отображение информации о Версии Программы Просмотра
- 4 Проверка последней прошивки Viewer (требуется подключение к Интернету)
- 5 Кликните "Check for the latest version/ Проверить последнюю версию", чтобы подтвердить установку программы на устройстве.

* Load config - Загрузка конфигурации; Default - По умолчанию; Cancel - Отмена.

- Перед обновлением прошивки убедитесь, что Интернет подключен.

- Если прошивка загружалась без SD-карты, скопируйте файл прошивки в папку "Update/Обновить" напрямую.

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

■ Приложение IROAD Smart Manager

- Приложение доступно для Android и iOS устройств.
- Пожалуйста, выполните поиск "IROAD" на Google play store или Apple App store

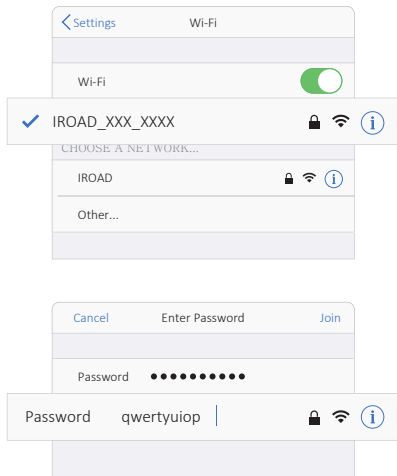


■ Перед использованием

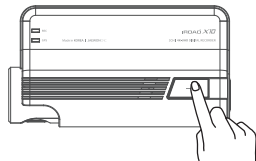
- Запись и воспроизведение в реальном времени через Wi-Fi могут выполняться с задержкой в зависимости от спецификации смартфона и его состояния.
 - Не следует работать с видеорегистратором во время вождения, это может привести к непредвиденным ситуациям на дороге или к ДТП.
 - Беспроводной Wi-Fi USB адаптер (ключ) идёт в комплекте.
 - Нажмите кнопку или значок Wi-Fi на устройстве и проверьте запускается ли голосовой гид ("Регистрация в режиме ожидания"). Если этого не происходит, проверьте качество приёма Wi-Fi, расширенные параметры Wi-Fi на смартфоне (например, "smart network switch/ умный сетевой коммутатор" должен быть откл.), т.к. важно, чтобы соединение было стабильным пока идёт обновление.
 - Возможно прерывание сигнала Wi-Fi в зависимости от местоположения/ чувствительности приёма.
 - Рекомендуем подключение Wi-Fi в автомобиле для стабильности соединения.
 - При сохранении файлов, кадры могут отличаться от Wi-Fi - трансляции в зависимости от особенностей используемого смартфона.
- Когда Wi-Fi выключен, включается режим записи.

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

■ Подключение для Apple iOS

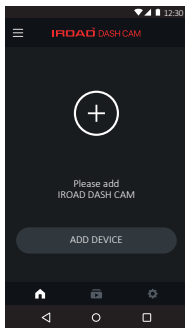


1. Подключите Wi-Fi
2. Выберите IROAD_XXX_XXX в перечне.
3. Введите пароль [qwertyuiop] и присоединяйтесь кнопкой "Join".
4. Нажмите на устройстве кнопку регистрации Wi-Fi для активации "Registration standby mode/ Регистрационного режима ожидания".



*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

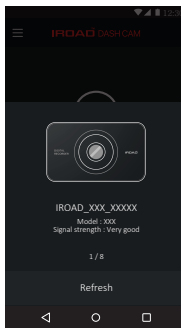
■ Подключение для ANDROID



ШАГ 1

Зарегистрируйте устройство при первом запуске приложения

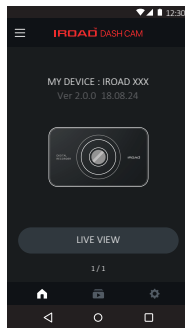
- Нажмите кнопку регистрации Wi-Fi продукта, чтобы активировать "Registration standby mode/ Регистрационный режим ожидания"



ШАГ 2

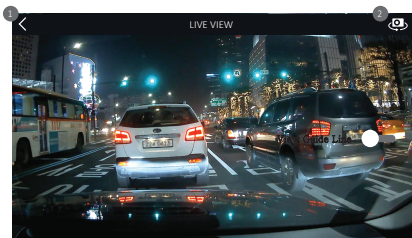
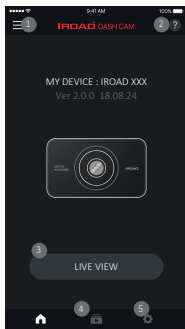
Смартфон ищет ближайшее устройство с приоритетом

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



*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

■ Главный Экран/Прямой эфир (Просмотр в Реальном времени)



Просмотр в Реальном времени Переднего/Заднего обзора

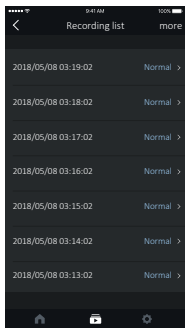
- 1 Значок возврата в главное меню
- 2 Переключатель на передний/ задний обзор

- 1 Меню: Прямой эфир, Записи, Настройка, Обновление прошивки, OBD, Справка
- 2 Помощь - Описание подключения смартфона
- 3 Прямой эфир (горизонтальный вид)
- 4 Значок ярлыка для воспроизведения
- 5 Значок ярлыка для настройки устройства

- При изменении настроек происходит перезагрузка устройства.

Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

■ Список Записей и Воспроизведение

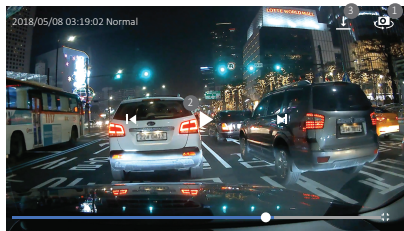


СПИСОК ЗАПИСЕЙ

Ярлык воспроизведения отображает список записей в нормальном режиме или по событию.

Крайняя запись отображается в списке сверху.

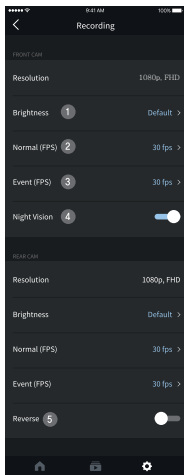
Кнопка "more/ещё" понадобится для проверки более старых записей.



ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЗАПИСИ И РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ

- 1 Переключение на передний/ задний вид отснятого материала
- 2 Управление видео - Назад / Плей и Пауза/ Вперёд
- 3 Иконка резервного копирования переводит в меню резервного копирования, где можно выбрать тип файла и резервную копию (изображение/ видео)

■ Настройки Записей



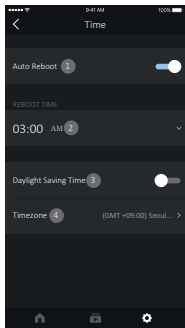
*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

Настройки Камеры

- 1 Яркость (Default - по умолчанию)
- 2 Кадры в секунду Режимы Вождения
- 3 Кадры в секунду Записи Событий: Воздействия, Парковки, Движения.
- 4 Ночное Видение Вкл./Откл.
- 5 Зеркальность Изображения Задней Камеры Вкл./Откл.

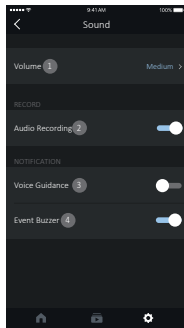
■ Настройки - Время, Звук

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.



НАСТРОЙКИ ВРЕМЕНИ

- 1 Автоматическая перезагрузка - Вкл./Выкл.
- 2 Время автоматической перезагрузки
- 3 Летнее время - Вкл./Выкл.
- 4 Настройка часового пояса

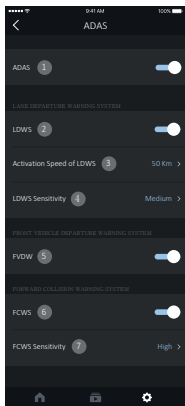


НАСТРОЙКИ ЗВУКА

- 1 Громкость динамика [3 уровня]
- 2 Аудиозаписи Вкл./Выкл.
- 3 Голосового сопровождения Вкл./Выкл.
- 4 Оповещения События Вкл./Выкл.

Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

■ НАСТРОЙКИ - ADAS [ПРОДВИНУТАЯ СИСТЕМА ПОМОЩИ ВОДИТЕЛЮ]



НАСТРОЙКИ ADAS

- 1 ADAS - Вкл./Откл.
- 2 LDWS - Вкл./Откл.
- 3 Активация Скорости LDWS (50, 60, 70 км/час)
- 4 Чувствительность LDWS (Высокая/ Средняя/ Низкая)
- 5 FVDW - Вкл./Откл.
- 6 FCWS - Вкл./Откл.
- 7 Чувствительность FCWS (Высокая/ Средняя/ Низкая)

LDWS - это предупреждение о выезде с полосы движения (например, перестройка в др. линию или выезд на встречную полосу, обочину заснувших или отвлекшихся во время движения водителей).

Лучше всего применять при движении на Трассе и при Снижении Видимости, а также Новичкам, которые ещё плохо ощущают габариты своего авто.

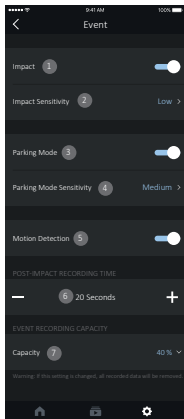
FVDW - это предупреждение о начале движения впередистоящего транспорта.

FCWS - это предупреждение о резком сближении со впередиидущим транспортом (соблюдение дистанции).

※ Изменение конфигураций ADAS доступно только при наличии соединения GPS.

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

■ Настройки - Событие

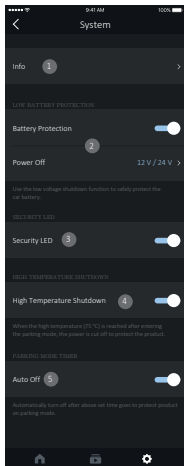


НАСТРОЙКИ СОБЫТИЯ

- 1 Обнаружение Воздействия (Удара) Вкл./Откл.
 - 2 Чувствительность к Воздействию
 - 3 Режим Парковки Вкл./Откл.
 - 4 Чувствительность в Режиме Парковки
 - 5 Обнаружение Движения Вкл./Откл.
 - 6 Время записи после воздействия
 - 7 Настройка распределения памяти
- Распределите объем памяти в папке хранения между обычной записью и записью события.
* После изменения процента устройство форматирует и перезагружается.
- Предупреждение:** Если этот параметр изменить, все записанные данные будут удалены.

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

■ Настройки - Система

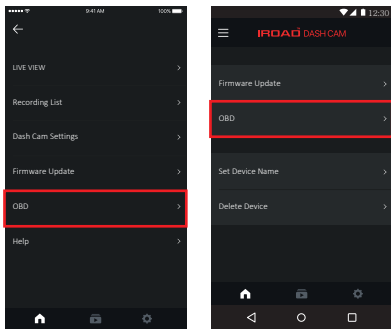


НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ

- 1 Информация об устройстве
(Водителе, Машине, Версии прошивки, Модели и др.)
- 2 Защита аккумулятора машины от низкого заряда батареи - Вкл./Откл.
- Устройство отключится, когда напряжение достигнет Заданного Уровня.
- Эта функция важна для использования в Режиме Парковки, чтобы предотвратить разряд аккумулятора.
- 3 Охранные светодиоды LED - Вкл./Выкл.
- 4 Отключение при высокой температуре - Вкл./Выкл.
- Автоотключение питания при достижении температуры 75°C в Режиме Парковки для Защиты устройства и автомобиля.
- 5 Таймер Режимы Парковки
- Устройство автоматически выключится по достижению заданного времени в режиме парковки.

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

■ Для iOS и Andorid



Для моделей с поддержкой OBD подключитесь к приложению "IROAD". После завершения синхронизации, активируется кнопка OBD

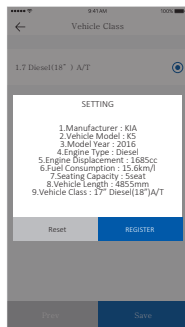
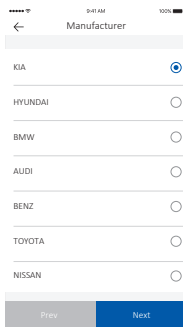
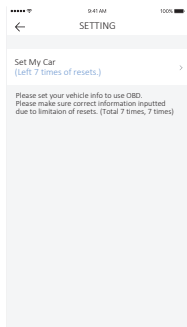
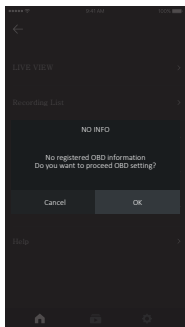
- на iOS - это будет верхняя левая кнопка меню,
- на Andorid - это будет верхняя правая кнопка меню.

※ Информация об автомобиле в режиме реального времени (сканер OBD) поддерживается только в последней версии приложения через smart app3

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт IROAD (www.iroadkr.com).

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

■ OBD Настройки



ШАГ 1

Перед запуском OBD сначала введите настройки информации об автомобиле.

- ✳️ Просим ввести ту же информацию об автомобиле, что и в регистрационной карте автомобиля. При введении неверной информации проверка точного статуса автомобиля и информации будет невозможна.
- ✳️ Убедитесь, что введена правильная информация, т.к. количество сбросов/ вводов ограничено до 7 раз. Нет ограничений на использование одного и того же транспорта.
- ✳️ За дополнительной информацией просим обращаться на страницу регистрации IROAD.

ШАГ 2

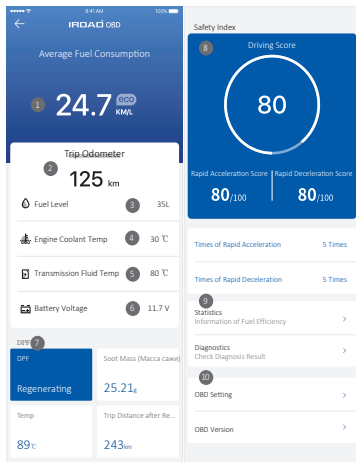
Просим ввести корректно следующие актуальные данные по транспорту:

Производителя, Модель, Год Модели, Тип топлива, Рабочий объём Двигателя, Расход Топлива, Пассажи́рская Вместимость, Длина Транспорта, Класс Транспорта в целях экономии.

После “регистрации” настроек укажите информацию, которую нужно “сохранить”.

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

■ Информация об автомобиле в реальном времени



Информация об автомобиле в реальном времени

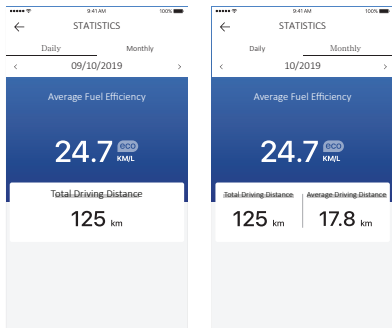
- 1 Средний расход топлива
- 2 Одометр поездки
- 3 Уровень топлива (л) или Аккумулятор электромобиля (%)
- 4 Температура охлаждающей жидкости двигателя
- 5 Температура трансмиссионной жидкости
- 6 Напряжение батареи
- 7 DPF (Сажевый фильтр)
 - Определяет DPF Статус, Статус Регенерации, Температуру DPF, Расстояние Регенерации DPF
- 8 Индекс безопасности
 - Идентифицирует с указанием оценки 'сколько раз' было быстрое ускорение и быстрое замедление
- 9 Статистика и диагностика
 - Определяет эффективность использования топлива и выдаёт результат диагностики
- 10 Перенастройка и Версия OBD
 - Установка класса автомобиля и идентификатор версии OBD

※ В зависимости от класса автомобиля (отделка салона) и опций могут быть некоторые ограничения на функциональность поддержки OBD.

※ После установки OBD средний расход топлива может варьироваться в случайном порядке.

*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

■ Статистика

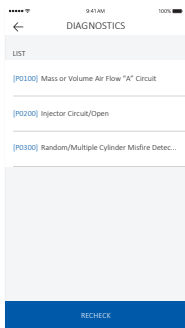


Статистика вождения (ежедневно / ежемесячно)

Показывает ежедневную/ ежемесячную статистику вождения. (Общий пробег, Среднее расстояние в пути, Расход топлива)

- Фактический расход топлива автомобиля может отличаться от расхода топлива на экране приложения, когда пользователь уезжает на небольшое расстояние.

■ Диагностика



*Меню и функции могут быть изменены без предварительного уведомления внезапным обновлением прошивки или в целях улучшения продукта. Рекомендуем периодически посещать сайт.

Пожалуйста, нажмите кнопку "Diagnostic/ Диагностика" для идентификации информации об автомобиле и получите диагностическую информацию по автомобилю.

※ Функция диагностики автомобиля предназначена только для справочной информации.

Если в результате диагностики автомобиля обнаружен код ошибки, рекомендуем обратиться за более детальной проверкой в автомастерскую.

■ Устройство не включается из-за проблемы с кабелем

1. Проверьте, подключен ли кабель предохранителя к нужному предохранителю.
2. Используйте оригинальный кабель предохранителя для устройства IROAD.
3. При использовании прикуривателя для включения устройства, помните, что в таком случае устройство будет работать только при включённом двигателе.
4. Рекомендуется подключать кабель предохранителя в режиме парковки.

■ Устройство продолжает перезагружаться из-за проблемы с картой

1. Убедитесь, что устройство выключено, прежде чем вставлять карту памяти в устройство.
2. Если устройство выдает сообщение об ошибке, касающееся карты памяти, перематируйте её, вставьте обратно в устройство и повторите попытку.
3. Пользователь должен вставить карту в картридер перед установкой в ПК.
4. Необходима и проверка исправности самого картридера.

■ Низкое качество изображения/ звука записанного видео

1. Проверьте, нет ли пыли, грязи, водяных разводов на объективах передней и задней камер.
2. Тонировка лобового стекла может ухудшать качество изображения при видеозаписи.
3. Мог повлиять окружающий свет, как его чрезмерность в момент записи, так и недостаток (ночное время суток, транспорт проезжал по туннелю/ сельской местности).
4. Устройство сильно перегрелось.
5. Качество записи может ухудшаться в случае обилия звуковых наложений.

■ Отсутствие питания после парковки (LBP).

1. Питание отключено функцией защиты аккумулятора при падении напряжения ниже заданного значения.
2. Период работы аккумулятора может быть обусловлен его техническим состоянием.

■ Невозможно запустить воспроизведение записи

1. Записи могут быть воспроизведены с помощью программы просмотра PC Viewer и IROAD приложения на смартфоне.
2. Стронние плееры могут не полностью поддерживать формат записи видео.

IROAD™