



## РУКОВОДСТВО IROAD T10

Внимательно прочтите данную инструкцию, чтобы обеспечить свою безопасность и грамотное использование продукта. Содержание инструкции может быть изменено без предварительного уведомления.

Made in Korea

JAEWONCNC

주식회사 재원씨앤씨

## ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

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

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСТРОЙСТВЕ

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

## НАСТРОЙКА

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

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА

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

## LCD (ЖКД) МЕНЮ

ГЛАВНОЕ МЕНЮ.....	17
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ.....	18
МЕНЮ ПРОСМОТРА.....	19
КАМЕРА.....	20-21
УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ.....	22
ЗВУК.....	23
СОБЫТИЕ.....	24
СОБЫТИЕ/ ИНДИКАТОР LED.....	25
LBP - УСТАНОВКА.....	26-27
УПРАВЛЕНИЕ ПАМЯТЬЮ.....	28
ЖК-ДИСПЛЕЙ.....	29-30
ВЕРСИЯ.....	31

## ПРОГРАММА ПРОСМОТРА PC VIEWER

PC VIEWER.....	32-38
УСТАНОВКИ PC VIEWER.....	39-43

## СИНХРОНИЗАЦИЯ С Wi-Fi.....44

## СМАРТФОН - Android

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СМАРТФОНУ.....	45-46
ГЛАВНОЕ МЕНЮ/ ИЗОБРАЖЕНИЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ.....	47
СПИСОК ЗАПИСЕЙ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕДНЕЙ И ЗАДНЕЙ КАМЕР.....	48
УСТАНОВКА: КАМЕРЫ И ВРЕМЕНИ.....	49
УСТАНОВКА: СИСТЕМЫ И СОБЫТИЯ.....	50

## СМАРТФОН - Apple iOS

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СМАРТФОНУ.....	51
ИЗОБРАЖЕНИЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ/ ГЛАВНОЕ МЕНЮ.....	52
СПИСОК ЗАПИСЕЙ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ПЕРЕДНЕЙ И ЗАДНЕЙ КАМЕР.....	53
УСТАНОВКА: КАМЕРЫ И СОБЫТИЯ.....	54
КОНТРОЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ/ ПЕРЕЗАПУСК.....	55

## ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....56

## БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ВЫБОР ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА JAEWONCNC IROAD.

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

Это руководство разработано для модели IROAD T10. Обратите внимание, в тексте могут быть некоторые непреднамеренные ошибки.

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

### ■ Гарантия и Поддержка

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

### ■ Авторские права и Торговая марка

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

### ■ ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОПИТАНИЮ

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

### ■ УСТАНОВКА

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

### ■ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА НАДЛЕЖАЩИМ ОБРАЗОМ

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

#### ■ Эксплуатационное управление

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

#### ■ Карта памяти и меры предосторожности

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

### IROAD™ T10



Сенсорный ЖК-дисплей размером 3,5 дюйма  
Широкоформатный 3,5 дюйма сенсорный ЖКД  
Высокого качества угол обзора с хорошей цветопередачей IPS.



Высококачественный формат Full HD 2CH - изображений  
Камеры переднего/ заднего вида обеспечивают  
Full HD-изображения, 1920x1080 пикс., 30 кадров/сек.



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



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



Современное аппаратное обеспечение  
Матрица: DUAL SONY Exmor CMOS  
Процессор: ARM Cortex-A7 MP Core Processor V3



Циклическая запись файлов  
На карте памяти заменяются старые записи на новые.



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



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



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



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



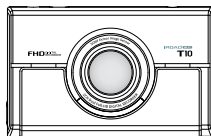
Программа Viewer для ПК и Смартфон  
Программа для просмотра записанных данных, а также для  
установки настроек через ПК и смартфон.



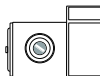
Обновление прошивки  
Постоянное обновление продукта не нарушает его стабильной работы.  
Доступное обновление прошивки возможно через встроенную  
функцию автообновления или с веб-сайта: [www.iroadkr.com](http://www.iroadkr.com)

### ■ Основные Компоненты

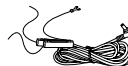
- Данная комплектность может отличаться на усмотрение поставщика.
- Изображённые компоненты могут быть изменены полностью или частично.



Основная передняя камера



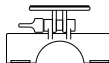
Задняя камера и Крепление



Кабель бесперебойного питания



Руководство пользователя



Крепление



Карта памяти IROAD



Кабель задней камеры

### ■ Дополнительные Компоненты

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



Разъём Wi-Fi USB



Кабель питания от прикуривателя



Внешняя антенна GPS

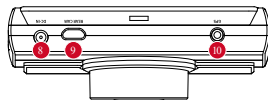
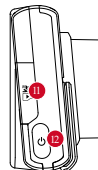
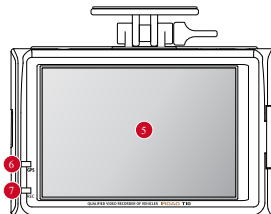
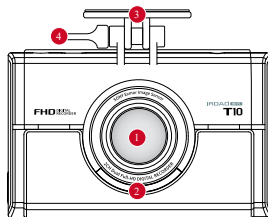


Устройство считывания карты памяти

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

## 6. НАИМЕНОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ

IFROAD  
QUALIFIED VIDEO RECORDER OF VEHICLES **T10**



- |                                     |  |                              |                           |
|-------------------------------------|--|------------------------------|---------------------------|
| 1 Объектив передней камеры          | 6 GPS светодиод                          | 11 Разъём для карты памяти   | 14 Разъём для кабеля      |
| 2 Охранный светодиод LED            | 7 Светодиод записи (REC)                 | 12 Кнопка вкл./выкл. питания | 15 Охранный светодиод LED |
| 3 Крепление                         | 8 Разъём питания (DC-IN)                 | 13 Разъём для Wi-Fi USB      | 16 Объектив задней камеры |
| 4 Регулировка крепления             | 9 Разъём для кабеля задней камеры (V-IN) |                              | 17 Крепление              |
| 5 3,5-дюймовый сенсорный ЖК-дисплей | 10 Разъём для внешнего GPS               |                              |                           |

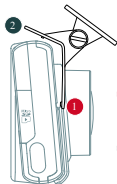


## 7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Модель	IROAD T10
Матрица (Датчик изображений)	Dual SONY Exmor CMOS Image Sensor
ЦПУ	ARM Cortex-A7 MP Core Processor V3
Разрешение/ Кадры в сек./ Угол обзора	Передняя камера: Full HD 1920x1080p 30fps, Задняя камера: Full HD 1920x1080p 30fps / 155°
ЖК-дисплей	480x320 Resistive IPS panel
Wi-Fi	Wi-Fi поддержка - Смартфон воспроизведение/настройки, обновление прошивки.
Wi-Fi Кнопка	Регистрационный режим ожидания вкл./выкл.
Аудио-вход	Встроенный микрофон
Видео/Аудио сжатие	H.264 / ADPCM
Датчик вибрации	3-х осевой (начинает запись при внешнем воздействии)
Внешний GPS датчик	Синхронизируется с Google картой, показывает местонахождение и скорость движения авто.
Карта памяти	Micro SD 16GB-128GB (MLC Class 10)
Режим записи	Вождения/ События (Столкновения), Парковки (Обнаружения внешнего воздействия).
Кабель бесперебойного питания	Отключение при низком напряжении. Встроенная защита от перегрева.
Напряжение/ Потребляемая мощность	DC (постоянный ток) 12V - 24V / 2.3W
Температурные требования	-30° - 80°C (Температура хранения: -30° - 90°C)
Требования к влажности	10 - 95%
Светодиод LED	Встроенный индикатор безопасности LED
Viewer (Спец.программа просмотра)	IROAD T10 Viewer : Windows XP/Vista/7/8 (32bit - 64bit поддержка)
Мобильные приложения	IROAD App (На Андроид более 2.3, Версия iOS 5.0 и выше)

### ■ Монтаж крепления фронтальной камеры



1 Прижмите крепление к корпусу в предназначенное место.

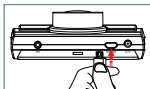
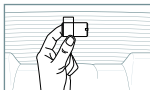
2 До характерного щелчка.

### ■ Размещение камер



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

### ■ Установка устройства



1. Протрите мягкой тканью или салфеткой место крепления устройства.
2. Прикрепите устройство, удалив защитную плёнку с липкой ленты на передней/ задней камере.
3. Подключите кабель камеры заднего вида в разъём (V-IN ).

**Важно плотно подключить кабель в разъём питания.**

### ■ Установка устройства



4. Подключите кабель питания в DC-IN разъём.

5. Другой конец кабеля подключить к аккумулятору или разъёму питания прикуривателя.

Для того, чтобы установить кабель бесперебойного питания см. информацию на сайте [www.irroadkr.com](http://www.irroadkr.com) или раздел 10 данного руководства.

6. Убедитесь, что устройство работает нормально.

### ■ Подключение внешнего GPS

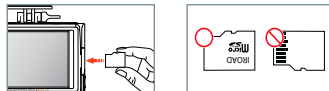


Подключите внешний GPS к GPS-разъёму сверху устройства.

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

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

### ■ Установка карты памяти



Убедитесь, что карта памяти установлена надлежащим образом.

Вставьте карту памяти в гнездо до щелчка.

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

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

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

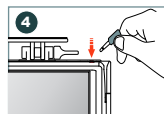
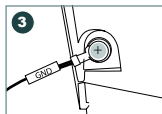
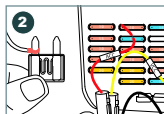
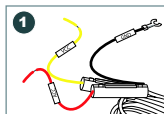
### ■ Функционал кабеля бесперебойного питания

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

При разрядке аккумулятора до минимального уровня устройство будет отключено.

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

### ■ Подключение кабеля бесперебойного питания



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

• Перед установкой проверьте маркировку (VCC, ACC, GND) проводов, т.к. цвета могут не совпадать.

Обращайтесь за более детальной информацией о подключении кабеля бесперебойного питания на [www.iroadkr.com](http://www.iroadkr.com) или свяжитесь с техническим специалистом.

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

## ■ Описание характеристик

Включение	<ul style="list-style-type: none"> <li>- При включении двигателя все светодиоды LED включатся.</li> <li>- Запись начнётся после голосового оповещения.</li> <li>- Светодиод GPS будет отключен, если нет GPS-соединения.</li> </ul>
Выключение	<ul style="list-style-type: none"> <li>- При выключении двигателя или отключения кабеля бесперебойного питания все светодиоды LED погаснут.</li> </ul>
Внешний GPS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- GPS-светодиод мигает при наличии GPS-соединения (он подключен пока есть связь со спутником).</li> <li>- Просим, перепроверить соединение, если GPS-светодиод не мигает при подключенном модуле GPS.</li> </ul>
Wi-Fi регистрация	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Чтобы перейти в режим “ожидания” нажмите кнопку Wi-Fi и следуйте голосовым указаниям.</li> <li>- При отсутствии Wi-Fi соединения включается режим записи (для переподключения нажмите кнопку снова).</li> </ul>

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

### ■ Режимы записи

Обычный режим записи	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Запись начинается автоматически при включении двигателя.</li> <li>- LED индикаторы мигают раз в сек.</li> </ul>
Запись событий	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Автоматически начинается при фиксировании столкновения (индикаторы записи мигают).</li> <li>- По завершению записи события, устройство по умолчанию переходит в обычный режим записи.</li> </ul>
Режим парковки	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Переключение в режим парковки происходит, когда G датчик не обнаруживает движения в течение 5 мин.</li> <li>- Устройство записывает не более 10 кадров в целях сохранения записываемого времени.</li> <li>- Индикаторы безопасности LED мигают каждые 2 сек.</li> <li>- Переключение в обычный режим записи стартует, когда автомобиль вновь приходит в движение.</li> </ul>
Режим детекции (обнаружения) движений	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Данный режим вкл. в случаях обнаружения какого-либо движения на дистанции в пределах 3 метров.</li> <li>- Индикаторы безопасности LED начинают мигать чаще.</li> <li>- По завершению движения происходит обратный переход в режим парковки.</li> </ul>

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

### ■ Директория сохранения



Config



Data



Event



Update



Viewer

#### Config

Папка системных файлов

- Log.txt : Сохранение текущего состояния
- System.cfg : Сохранение настроек продукта
- Version.ini : Сохранение информации о версии

#### Data

Папка обычного режима записи

- Хранение записей. Файлы записей классифицируются по объёму памяти.

#### Event

Папка записи событий (столкновений)

- Здесь хранятся файлы записей (столкновений, парковки, движения).

#### Update

Папка прошивки

- Сохраняйте последнюю версию прошивки в данной папке для автоматического обновления.

#### Viewer

Программа просмотра записей

### ■ Автоматическое обновление с помощью программы PC Viewer

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

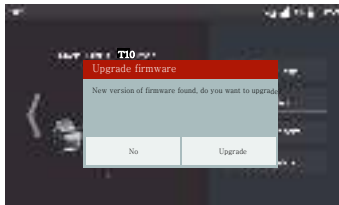


1. При первой установке программы PC viewer появляется диалоговое окно всплывающим изображением.  
(Обновление возможно при наличии подключения к Интернету и при вставленной карте памяти).
2. Если нажать на иконку обновления последней версии прошивки, то произойдёт автоматическое копирование файла на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

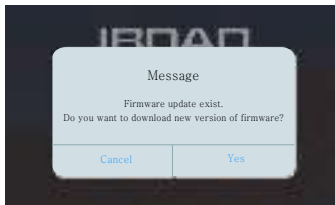


Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

### ■ Автоматическое обновление на смартфоны через Wi-Fi



[всплывающее диалоговое окно на Android]



[всплывающее диалоговое окно на iOS]

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

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

### ■ Обновление вручную

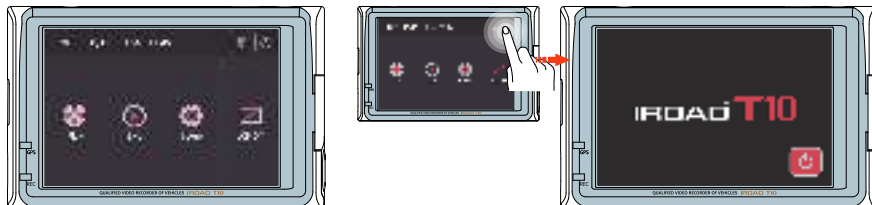


#### Update (Обновление)

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

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

## ■ Главное меню



При запуске системы, камера начинает запись голосовым оповещением "начать запись".

- **Playback** Воспроизведение сохранённых записей
- **Live screen** Трансляция изображений в режиме реального времени
- **Setup** Изменение различных настроек
- **LCD OFF** Кнопка выкл. жк-дисплея. Нажав, на чёрный экран, он вновь активируется.
- **Wi-Fi** При нажатии кнопки "Wi-Fi " вы услышите голосовое оповещение "регистрация в режиме ожидания".  
Регистрация должна быть произведена в течение 2 мин., в противном случае произойдёт автоматическое разъединение.
- **Safety mode** Этой кнопкой система переходит в режим безопасного извлечения карты памяти.  
После нажатия кнопки "Safety mode" вы увидите экран перезагрузки (см. крайний рис.) и тогда вы можете безопасно извлекать карту памяти из IROAD T10.  
Вставьте карту памяти обратно, а затем нажмите кнопку "Restart", чтобы перезагрузить систему.

※ При режиме безопасности не рекомендуем отключать питание, только запись, т.к. нахождение в этом режиме более часа может привести к разряду батарей.

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

## ■ Воспроизведение



Нажатие кнопки "Playback" откроет список сохранённых записей.

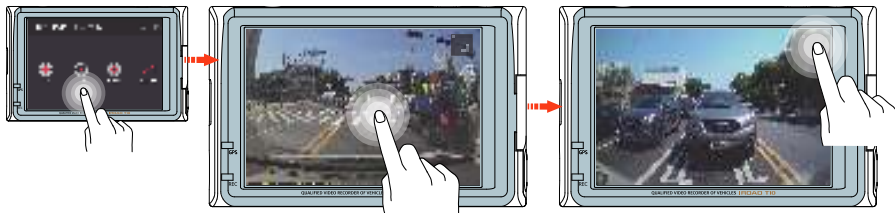
※ При просмотре предыдущих записей, съёмка приостанавливается в целях сохранения стабильной работы устройства.

Чтобы возобновить запись, вернитесь на главный экран (кнопка "дом" в правом верхнем углу).


- Выбор просмотра типов записей.
- Нажатие влево/вправо для перехода к предыдущей/следующей странице.
- Нажмите на файл, который вы хотите проиграть и он будет готов воспроизводиться (см. рис. справа).

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

### ■ Меню просмотра камер переднего и заднего вида

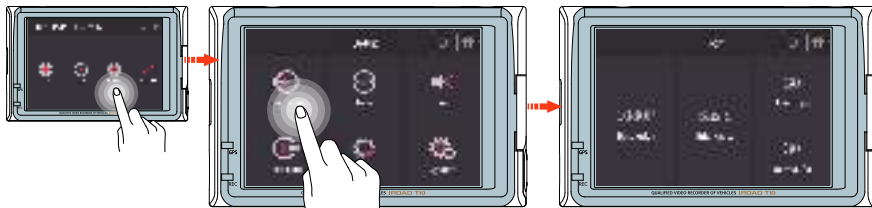


Нажмите кнопку "Live"(режим реального времени) в главном меню.

- Разовое прикосновение к экрану воспроизведения передней записи камеры приведёт к переходу на запись заднего вида и наоборот.
- Нажатие данной кнопки  вернёт вас в главное меню.

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

### ■ Камера 1



Нажмите кнопку "Setup" (Настройки) в главном меню:

- Нажмите кнопку "Front cam/Rear cam", чтобы настроить разрешение, яркость камеры и количество кадров в сек.(FPS) при обычной записи и записи событий.
- IROAD T10 по умолчанию имеет разрешение 1080P как для передней, так и задней камеры.

Внесённые изменения будут сохранены при возврате к главному меню:

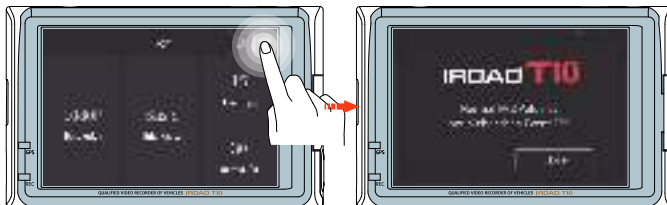
Нажмите кнопку  для возврата в главное меню и сохранения внесённых изменений.

Система перезагрузится и после этого ваши изменения будут применены.

(На заметку: изменение времени LCD для перехода в спящий режим применяется сразу, без перезагрузки).

### ■ Камера 2

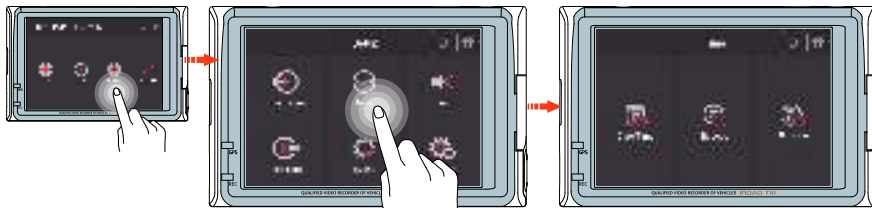
Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.



- Значение FPS (количество кадров в сек.) обычной записи не может превышать значение FPS записи событий, т.е. они должны быть выставлены одинаково.

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

### ■ Установка времени



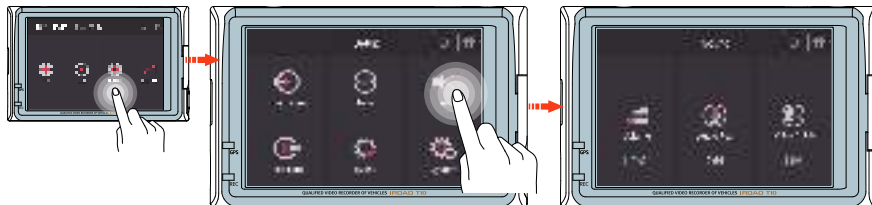
Нажмите кнопку "Time"(Время) на вкладке "Setup"(Настройки) чтобы настроить дату/время, а также время автоматической перезагрузки и выставления часового пояса:

- Date/Time setting      Нажмите для настройки даты/времени.  
При нажатии появятся стрелки. Используйте их для регулировки.
- Automatic reboot      Вкл./Откл. автоматической перезагрузки с возможностью задать время.
- Timezone setting      Настройка конфигурации часового пояса для страны или региона.



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

### ■ Звук

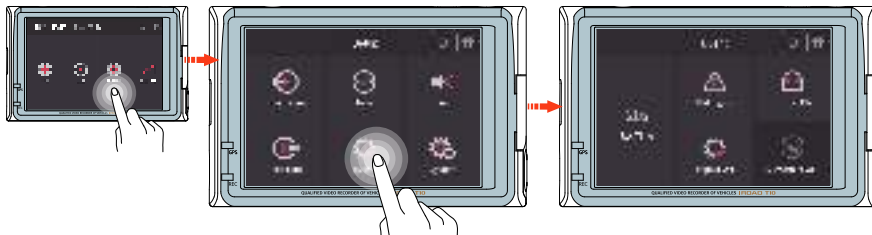


Нажмите кнопку "Sound"(Звук) на вкладке "Setup"(Настройки) для вкл./откл. записи звука и голосовых оповещений:

- Volume setting      Можете выбрать Low(тихо)/ Basic(стандарт)/ High(громко).
- Audio recording      Возможность вкл./откл. аудиозаписи.
- Voice guidance      Возможность вкл./откл. голосовые оповещения.

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

### ■ Событие



Нажмите кнопку "Event"(Событие) на вкладке "Setup"(Настройки) для установки звукового сигнала, настройки параметров парковки/воздействия/движения и времени записи после того, как произошло некое событие.

- Recording time Регулирование увеличения/уменьшения времени записи
- Parking mode Вкл./Откл. непрерывной записи во время парковки.
- Impact mode Вкл./Откл. режима воздействия.
- Motion detection Вкл./Откл. функции обнаружения движения во время стоянки.
- Buzz sound Вкл./Откл. звукового сигнала при возникновении события.

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

### ■ Воздействие/ Индикаторы LED

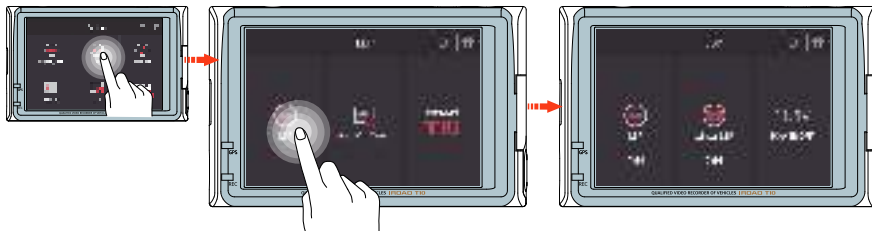


Нажмите кнопку "Impact/LED"(Воздействие/Индикаторы) на вкладке "System"(Настройки) для установки режима индикаторов безопасности LED и уровня чувствительности к воздействиям во время того, как автомобиль находится на стоянке:

- Security LED Вкл./Откл. режима индикаторов безопасности LED.
- Sensitivity Вариация выбора чувствительности от низкой до высокой (Low/Basic/High).

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

### ■ LBP (Постоянная мощность/ Низкое напряжение)



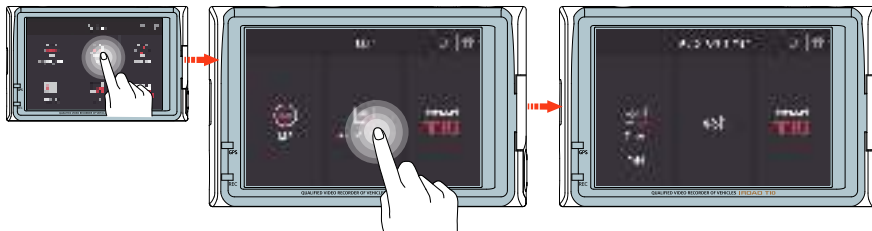
Нажмите кнопку "LBP" на вкладке "System" для настройки мощности величин напряжения.

- LBP Вкл./Откл. функции предотвращения разряда напряжения.
- Winter LBP Вкл./Откл. функции Зимнего LBP (Напряжение фиксируется на величине 12.3 Вт с ноября по март).
- POWER OFF Нажатие кнопки регулирует подачу электроэнергии в конкретном значении напряжения

11.3V	11.5V	11.8V	12.0V	12.3V
23.3V	23.3V	23.8V	24.0V	24.3V

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

### ■ Автоматическое выключение по таймеру



Нажмите кнопку "Auto-Off Timer" в "LBP" вкладке для установки таймера и времени автоматического выключения

- Timer                      Выбор вкл./откл. функции таймера.
- Auto-off time            Нажмите кнопку один раз, появятся стрелки. Используйте их для задания необходимой регулировки.

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

### ■ Память

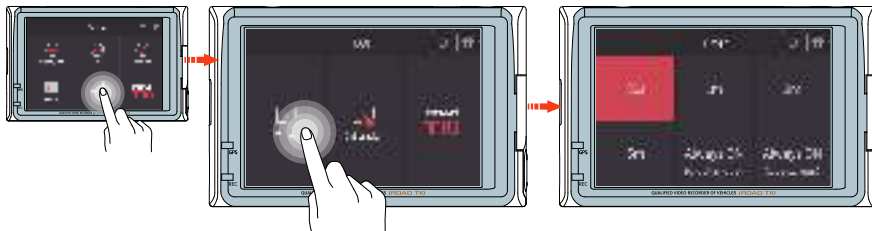


На вкладке "System", нажмите кнопку "Memory", чтобы настроить следующее: распределение памяти, циклическую запись и форматирование.

- **Event & Normal** Изменение доли пространства памяти, распределяемой между двумя папками: обычные видео и видео событий.  
**\* Имейте в виду, что все прежние данные будут потеряны после изменения данной настройки.**
- **Overwriting** Вкл./откл. циклической записи.
- **Format** Форматирование карты памяти с последующей перезагрузкой.

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

### ■ LCD (ЖКД)



Нажмите кнопку "Timer" на LCD экране для установки автоматического спящего режима.

#### ■ Auto hibernation (спящий режим)

Выберите подходящий режим и нажмите на него. Для сохранения этого режима нажмите кнопку "назад".

После выбора режима вас перенесёт в окно для проверки даты и времени.

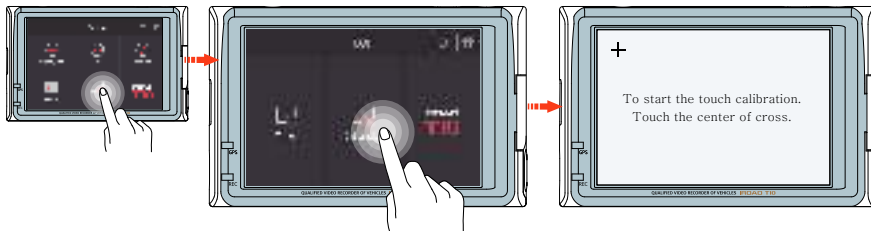
При отключении спящего режима автоматически включится режим записи.

※ При отключении спящего режима продолжительность работы устройства сокращается.



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

### ■ Калибровка



Нажмите кнопку "Calibration" на LCD экране для её корректирования

- Calibration    Запуск сенсорной коррекции в случае деформации изображения. Следуйте инструкциям, отображаемым на экране.  
(На рис. написано: для калибровки, коснитесь центра крестика).




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

### ■ Информация о версии, Просмотр истории событий



Вы можете проверить версию приложения и встроенное программное обеспечение, установленное на IROAD T10.

Нажмите кнопку LOG , чтобы увидеть историю всех произошедших событий, когда была использована камера устройства.

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

### ■ Установка программы

1. Программа просмотра не прописана на карте памяти.
2. Подключите питание к устройству после ввода карты памяти.

Время записи может отличаться в зависимости от ёмкости карты памяти.

3. Создание файловой системы и проверка всех параметров занимает 3-5 мин. при первом использовании.

Во время инициализации все индикаторы LED начнут мигать. (Важно: Карта памяти извлекается только при откл.питании).

4. Вставьте карту памяти в компьютер.


Запустить файл viewer.exe , который будет записан на карту памяти.



### ■ Запуск программы

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

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

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



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

## ■ Обзор выюера



1 Лист записи

2 Уровень GPS сигнала (Начинает работу при подключении к внешнему GPS)

3 График G-Sensor (датчика движений)

4 Регулировка скорости воспроизведения

5 Индикатор скорости (Начинает работать при подключении к внешнему GPS)

6 Уровень громкости

7 Google карта (Начинает работать при подключении к внешнему GPS)

8 Экран воспроизведения передней/задней камеры

9 Кнопка разных режимов обзора камер

	Полный экран
	Разделённый экран
	Бол.и мал.отображение(PIP-экран)
	Переключение цвета (цветной и ч/б)

10 Проигрыватель

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

11 Видео контроль

	Раскадровка		Резерв.копир.
	Рисование полос		Настройка
	Распечатка		Открыть

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

### ■ Просмотр переднего/ заднего вида



Нажмите эту иконку для полноэкранного режима просмотра переднего/ заднего вида



Нажмите эту иконку для просмотра изображений обеих камер



Нажмите иконку для трансляции PIP-экрана (большое и малое отображение)

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

### ■ Расширение экрана



Двойное нажатие левой кнопки мыши на главном меню экрана переключает изображение на весь экран.

Нажатие левой кнопки мыши возвращает к предыдущему отображению экрана.

### ■ Частичное расширение экрана

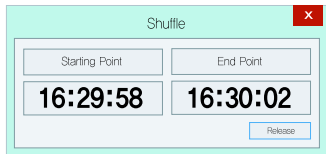



Лупа появится, если дважды щёлкнуть правой кнопкой мыши на экране воспроизведения. Вы можете перемещать увеличенный экран, нажимая левую кнопку мыши.

Лупа исчезнет, если нажать правую кнопку мыши.

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

### ■ Повторное воспроизведение событий



- Нажмите иконку  "repeat event" (повторить событие), чтобы активировать функцию повтора на главном экране просмотра.
- Выберите начальный и конечный отрезок для воспроизведения повторно.
- Эта функция доступна только в разделе воспроизведения.

### ■ Параметры OSD (экранное меню)





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

 2014/09/23 01:10:44PM 16.4V 24km Unknown

### ■ Раскадровка




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

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

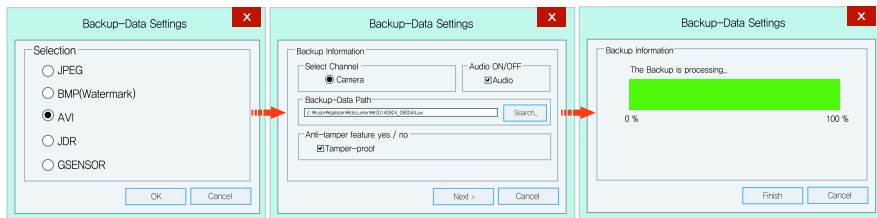
### ■ Вектор записи (рисование полос)




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

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

### ■ Резервное копирование



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



## ■ Системные настройки

Setup (H:/config/system.cfg) X

System | Event | User Settings | Removable | Disk Version

Camera Settings

Front camera

Normal(fps) 30 1

Event(fps) 30 2

Brightness Normal 3

Rear camera

Normal(fps) 30

Event(fps) 30

Brightness Normal

4 Audio Recording

☒ Audio enabled ☐ Audio disabled

Overwrite 5

☒ Use ☐ Not Use

6 Standard time zone

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

☐ Automatically adjust dock for daylight saving changes

7 Auto Reboot

AM 03:00

SYSTEM will be rebooted every day for stability of operation.

Buzzer 8

☒ On ☐ Off

Km / Miles 9

☒ Km ☐ Miles

Load Config Default OK Cancel

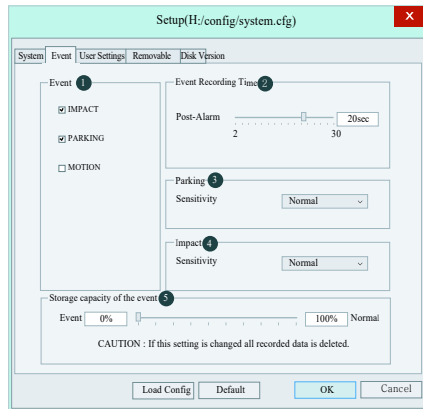
Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.

- 1 Normal(fps) (Вождение) - Выбор настройки времени кадра
- 2 Event(fps) (Событие) - Выбор настройки времени кадра
- 3 Brightness (Яркость) - Регулировка яркости записи

Существует 3 разновидности: Темно / По умолчанию / Светло

- 4 Audio Recording (Аудио Записи) - Доступно выбрать Разрешить/ Запретить
- 5 Security LED (Индикаторы безопасности) - Выбор ВКЛ./ ВЫКЛ.
- 6 Standard Time Zone (Часовой пояс) - Выбор точного часового пояса.
- 7 Auto Reboot (Авто Перезагрузка) - Введение времени перезагрузки в целях обеспечения стабильной работы.
- 8 Buzzer (Звуковой сигнал при возникновении события) - Выбор ВКЛ./ВЫКЛ.
- 9 Изменения параметров расстояния на КМ или МИЛИ.

## ■ Event - настройки



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

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

Распределение доли памяти между записью Событий и Нормальной записью.

※ Если этот параметр изменяется все записанные данные удаляются.

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

## ■ Настройки пользователя

Setup(H:/config/system.cfg)

System Event **User Settings** Removable Disk Version

Vehicle Info

Vehicle info ①

Driver info ②

License plate No ③

Use info ④

User ID admin

Password

☒ LBP ⑤

Power On ☐ 12.4V ☐ 12.7V ☒ 12.9V ☐ 13.1V ☐ 13.3V  
24.4V 24.7 24.9V 25.1V 25.3V

Power Off ☐ 11.3V ☐ 11.5V ☒ 11.8V ☐ 12.0V ☐ 12.3V  
23.3V 23.5V 23.8V 24.0V 24.3V

☐ Time set ⑥

2014-09-24 PM 03:18

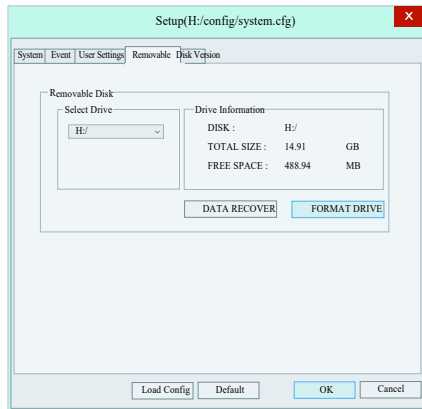
Load config Default OK Cancel

- 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).
- ⑤ Password (Пароль) - Установка пароля для логина (по умолчанию - None).
  - LBP (Постоянная мощность/Низкое напряжение)
  - Функция предотвращения разряда напряжения.
- ⑥ - Настройка оптимального напряжения для безопасности автомобиля.
  - Time setting (Установка времени)
  - Установка точного времени, когда нет подключения к внешнему GPS.
  - (Load config - Загрузка конфигурации)
  - Default - По умолчанию
  - Cancel - Отмена)

※ Это зона личной информации. Пожалуйста, соблюдайте осторожность во избежания утечки информации.

В случае, если Вы забыли пароль и не смогли пройти авторизацию, Вы не сможете просматривать изображения.

## ■ Переносной диск



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

Эта функция предназначена для форматирования или восстановления карты памяти, когда происходят ошибки или другие проблемы.

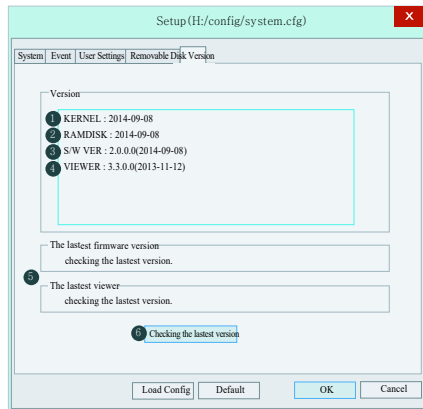
Во избежания потери данных необходимо заранее делать резервную копию.

- Выберите нужный диск для карты памяти.
- Выберите функцию.
- Все данные будут удалены при форматировании диска.

Производительность карты памяти может снижаться при длительном использовании.

Важно использование карты памяти надлежащим образом. Рекомендуем форматировать или проверять её раз в неделю или 2-3 раза в месяц в целях сохранения стабильного состояния записи и обеспечения долгой службы карты памяти.

### ■ Информация о версии



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

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

- Убедитесь, что Интернет подключен перед обновлением прошивки.

- Если вы скачали прошивку без карты памяти, скопируйте файл прошивки непосредственно в папку "Update".

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

### ■ Приложение IROAD Smart Manager

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



### ■ Перед использованием

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

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

### ■ Как подключить - Android



- Запустить иконку IROAD приложения после установки на смартфон.



#### ШАГ 1

Экран приложения IROAD показан горизонтально.

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

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

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



#### ШАГ 2

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

### ■ Как подключить - Android



#### ШАГ 3

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

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



#### ШАГ 4

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

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



#### ШАГ 5

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







## ■ Главное меню / Меню изображения реального времени

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









### Обзор главного меню

-  Нажатие кнопки "Setting"(Настройки) позволяет легко изменять необходимые параметры. Как только изменения сохранены, происходит перезагрузка.
-  Нажатие кнопки "Add"(Добавить) открывает страницу регистрации камеры.
-  Изображение в реальном времени отображается, после нажатия кнопки "Connect" (Соединить).
-  Кликнув кнопку "Delete"(Удалить), вы стираете имеющуюся информацию камеры.



### Меню изображения реального времени

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

- |   |  |   |                                |
|---|--|---|--------------------------------|
|  | Добавить в избранное                                     |  | Переключение на задний обзор   |
|  | Вернуться в главное меню                                 |  | Переключение на передний обзор |
|  | Сохранить снимок экрана                                  |   |                                |
|  | Просмотр сохранённых видеофайлов передней/ задней камеры |   |                                |

## ■ Воспроизведение видео с обеих камер, резервное копирование



### Список воспроизведения

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

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



### Воспроизведение видео с обеих камер, резервное копирование

- Выберите видеоролик в перечне для просмотра отснятого материала.
- Используйте кнопки "R" и "F" для переключения с одного экрана на другой.
- Используйте кнопку резервного копирования для сохранения видеоматериала на смартфоне. Файл будет сохранен: /storage/emulated/0/DCIM/IROAD



Кнопка резервного копирования

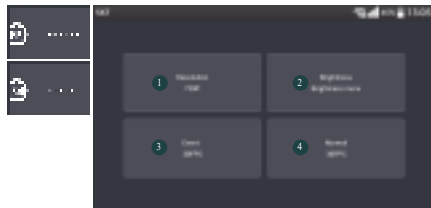


R кнопка - Переключение на задний обзор



F кнопка - Переключение на передний обзор

## ■ Настройки: Камеры, Времени



### Настройка камеры

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

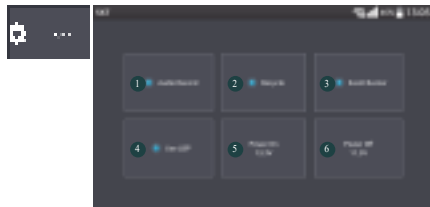
Функционал может быть изменён в целях улучшения программного обеспечения или продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, периодически сами посещайте веб-сайт IROAD.



### Настройка времени

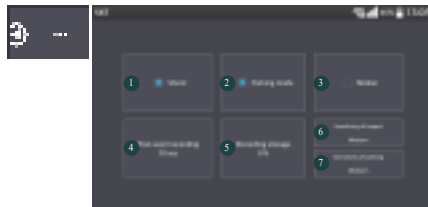
- 1 Временной интервал для автоматической перезагрузки.  
Устройство автоматически перезагрузится в установленное время.  
(Отожмите кружок, чтобы отключить автоматическую перезагрузку).
- 2 Вкл./Откл. летнего времени
- 3 Установка времени по Гринвическому меридиану (по GMT).

## ■ Настройки: Системы, Событий



### Настройка системы

- ❶ Вкл./Выкл. аудиозаписи
- ❷ Вкл./Выкл. перезаписи
- ❸ Вкл./Выкл. сигнала о событии
- ❹ Регулировка LBP параметра. Питание включается при заданном напряжении.  
※ Рекомендовано использование LBP параметра в целях обеспечения безопасности аккумулятора транспортного средства.
- ❺ Настройки Вкл. питания
- ❻ Настройки Откл. питания



### Настройка событий

- ❶ Столкновение Вкл./Откл.
- ❷ Парковка Вкл./Откл.
- ❸ Движение Вкл./Откл.
- ❹ Установка времени записи после возникновения события.
- ❺ Распределение доли пространства памяти по папкам: обычное видео и видео событий. После установки соотношения, перезагрузите устройство и отформатируйте карту памяти.
- ❻ Настройка чувствительности датчика удара
- ❼ Настройка чувствительности датчика парковки

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

## ■ Как подключить - Apple iOS



- (Голосовые указания).

<p align="center"><b>Message</b></p> <p>Press Wi-Fi registration button on back of the device to run registration stand-by mode</p>	
NO	YES



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

### ■ Отображение Передней/ Задней камеры в реальном времени и Главное меню



Отображение камер переднего/ заднего вида в реальном времени

- Запустите приложение, чтобы начать просмотр отображений.

- 1 Нажмите на иконку справа  вверху для просмотра отображений.
- 2 Нажмите на иконку слева < HOME вверху для возврата в главное меню.



- 1 Возможность просмотреть изображение в реальном времени.
- 2 Возможность просмотреть записи.
- 3 Изменение настроек, используя смартфон.
  - При изменении настроек, устройство перезагружается и возвращается в главное меню.
  - /Кнопка "Help" - помощь./

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

## ■ Перечень записей, Воспроизведение записей с обеих камер, Сохранение

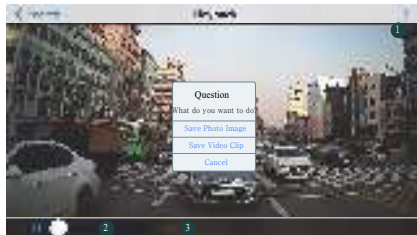


### Перечень записей

Нажмите на кнопку "list of recordings" (перечень записей) для перехода к экрану воспроизведения.

Список записей показывается в порядке временной последовательности.

Выберете нужную запись для просмотра.



### Воспроизведение передней/ задней камеры и Сохранение

① Нажмите на иконку в правом верхнем углу для перехода от переднего изображения к заднему.

② Строка воспроизведения.

③ Кнопка "Save" (Сохранения) отображается, когда воспроизведение находится на паузе.

Нажмите на эту кнопку для перехода к записи данных

резервного копирования. Выберите запись и затем сохраните её.

## ■ Настройки: Камеры/ Событий



### Настройки передней/ задней камеры

- 1 Отрегулируйте кадры и яркость изображений.

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



### Настройка событий

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



### ■ Настройки: Контроля напряжения и Перезапуск

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



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

При заданном напряжении питание включится.

- ② Установка таймера автоматической перезагрузки.

Устройство перезагружается в заданное время.

Отжатие кружка отключит автоматическую перезагрузку.

### ■ Устройство не работает

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

### ■ Невозможно запустить воспроизведение

1. Записи могут быть воспроизведены с помощью предусмотренной программы Viewer и IROAD приложения на смартфоне.
2. Некоторые Player-ы не поддерживают изображения с камеры заднего вида.
3. Если происходит ошибка в записях, свяжитесь с сервисом послепродажного обслуживания.

### ■ Записи с задней камеры не воспроизводятся

1. Записи заднего вида воспроизводятся через специальную программу просмотра изображений PC Viewer или через приложение IROAD на смартфон.
2. При возникновении ошибки отключите питание, отсоедините кабель задней камеры, затем снова переподключитесь и повторите попытку воспроизведения записи.

### ■ Низкое качество изображения записанного видео

1. Проверьте отсутствие грязи, пыли на объективах обеих камер.
2. Качество видео может ухудшиться при тонировке лобового стекла.
3. Подсветка также может ухудшать качество изображения.

### ■ Отсутствие питания при длительной парковке

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

### ■ Видео не записывается

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

### ■ Компьютер не видит карту памяти

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

### ■ Устройство не может записывать. Питание не включается.

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





JAEWONCNC  
주식회사 재원씨앤씨

[www.iroadkr.com](http://www.iroadkr.com)

**IROAD™ T10**



ДЕВАЙС КЛАССА А(Официальный телекоммуникационный Девайс)

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