

# IROAD™

# ADAS





※ADAS используется при подключенном внешнем GPS (он приобретается отдельно).  
Просим обращаться к FAQ сайта [www.iroadkr.com](http://www.iroadkr.com) для получения более подробной информации.



**LDWS**  
Система оповещения о выезде с полосы движения

Включается при скорости выше 50 км/час. Предупреждает, когда автомобиль выходит за полосу движения, чтобы предотвратить ДТП (например при сонливости или плохой езде).



**FCWS**  
Система предупреждения столкновения

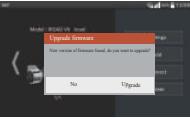
Предупреждает водителя о нарушении минимальной дистанции между автомобилями в целях избежания ДТП.



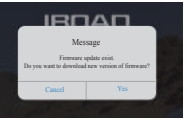
**FVDW**  
Предупреждение об отъезде передидущего автомобиля

Работает при подключенном GPS при скорости выше 0 км/час. Запуск в течение 4 сек.

### КАК ОБНОВИТЬ ADAS НА СМАРТФОН



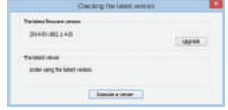
[Всплывающее диалоговое окно на Android]



[Всплывающее диалоговое окно на iOS]

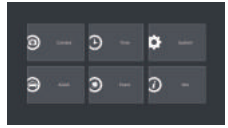


- Зарегистрируйте свой смартфон на сайте.
- Запустите IROAD приложение и выберите продукт, далее появится диалоговое окно обновления.
- Обновление происходит автоматически после нажатия соответствующей кнопки (Upgrade или Yes).
- Просим не выключать смартфон или питание пока идет обновление. После завершения обновления, устройство перезагрузится и начнет работу в обычном режиме.

### КАК ОБНОВИТЬ PC Viewer

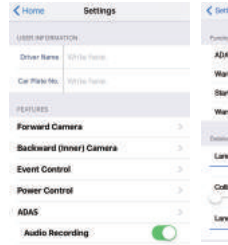


- Подключите карту памяти к ПК и запустите программу PC Viewer.
- Программа автоматически проверяет наличие последней версии. Если у Вас устаревшая версия прошивки, станет доступна кнопка "Upgrade".
- Чтобы обновить программу нажмите кнопку "Upgrade".

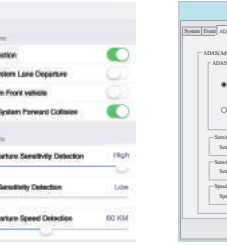
### НАСТРОЙКИ


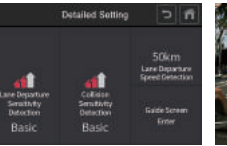
[Настройки ADAS на Android]



[Настройки ADAS на iOS]



[Настройки ADAS на PC Viewer]


[Настройки ADAS на T10]



BRANCH, WORLDWIDE DISTRIBUTION

# EPGglobal

IROAD BRANCH EPGGLOBAL | INTERNATIONAL TRADING GROUP

132-24 Wontac Bldg 3F, Chunggok-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-881, KOREA

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

- EPGGLOBAL TRADING гарантирует качество купленного товара и послепродажное обслуживание по нему.
- Только зарегистрированные пользователи могут использовать эту карту. Передача карты другим лицам строго запрещена.
- Никакая послепродажная услуга не будет предоставляться в случае утери карты. **Карта действительна только в Сингапуре.**

**Гарантийный срок на комплектацию ADAS**

Устройство (Передняя и Задняя камеры) - 1год; Карта памяти, Внешний GPS - 6 месяцев; Кабель питания и Кабель бесперебойного питания - 2 месяца; на Клейкую ленту креплений и Кардридер гарантия не распространяется.

### СПЕЦИФИКАЦИИ IROAD T10

LCD (ЖК-дисплей)	3.5 дюймовый сенсорный ЖК-дисплей с IPS матрицей
Датчик изображений (матрица)	Dual SONY Exmor CMOS Sensor
Разрешение/Кадры в сек./Угол обзора	Передняя камера: Full HD1920x1080p/30fps; Задняя камера: Full HD1920x1080p/30fps/155°
Wi-Fi поддержка	Воспроизведение/настройки смартфона. Автоматическое обновление прошивки.
Аудио-вход	Встроенный микрофон
Видео/ Аудио сжатие	H.264 / ADPCM
Датчик вибрации	3-х осевой (начинает запись при внешнем воздействии).
Голосовое сопровождение (спикер)	Звуковой эффект/ гудок, предупреждающий о состоянии устройства. Голосовое сопровождение.
Внешний GPS датчик	Синхронизируется с Google картой, информирует о местонахождении и скорости движения авто.
Карта памяти	Micro SD 16GB ~ 128GB (MLC Class10)
Режим записи	Вождения, События (Столкновения), Парковки (Обнаружения внешнего воздействия).
Кабель бесперебойного питания	Бесперебойная мощность: защита от низкого напряжения, встроенная защита от перегрева.
Напряжение/ Потребляемая мощность	DC (постоянный ток) 12V ~ 24V / 2.3W
Рабочая температура/ Влажность	-30 ~ 80° C (Температура хранения: -30 ~ 90° C) / 10 ~ 95%
Программа просмотра PC Viewer	Windows Xp, VISTA, Win7, Win8 (32Bit ~ 64Bit)
Мобильные приложения IROAD	Версии: Android 2.3 или выше и IOS 5.0 или выше поддерживают обновление прошивки.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ IROAD T10

**Основные компоненты**

- Передняя камера + Крепление
- Задняя камера + Крепление
- Кабель бесперебойного питания
- Карта памяти IROAD
- Кабель задней камеры
- Краткое руководство пользователя

**Дополнительные компоненты**

- Кабель питания от прикуривателя
- Внешняя антенна GPS
- Разъём Wi-Fi USB
- Устройство считывания карты памяти

※ Обнаружение движения инициируется программным обеспечением датчика изображения. Ошибки могут возникать в зависимости от окружающей среды и напряжения автомобиля.

※ Если сигнал GPS хороший, ADAS активируется при превышении установленной скорости. Окружающая среда может быть причиной подобных ошибок.

**IROAD™**  
[www.iroadkr.com](http://www.iroadkr.com)  
132-24 Wontac Bldg 3F, Chunggok-dong, Gwangjin-gu, Seoul, KOREA



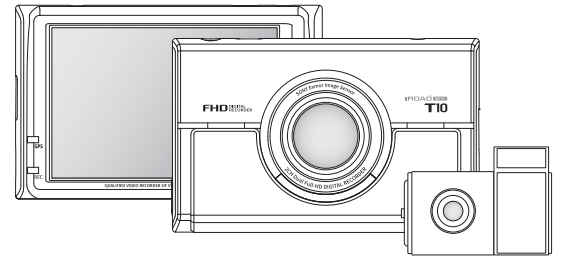



# T10

## Краткое Руководство

QUALIFIED VIDEO RECORDER OF VEHICLES

Более подробное руководство на английском и русском языках можно скачать с официального сайта IROAD:  
<http://www.iroadkr.com>



- 2-канальный высококачественный формат изображений обеих камер: Full HD 1920x1080p.,30fps.
- 3.5 дюймовый сенсорный ЖК-дисплей с матрицей IPS
- ADAS - передовая система помощи водителю
- Матрица - Dual SONY Exmor CMOS
- Сохранение и резервное копирование записей на смарт-устройстве через Wi-Fi
- Настройки и обновление прошивки через Wi-Fi
- Автоматическое форматирование и восстановление карты памяти
- Встроенная автоматическая функция низкого напряжения для предотвращения разряда автомобильного аккумулятора

Made in Korea  
JAEWONCNC

## ПРИЛОЖЕНИЕ IROAD SMART MANAGER

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



## КАК ПОДКЛЮЧИТЬ - ANDROID



1 Экран приложения IROAD показан горизонтально. Он появляется для помощи регистрации при первом использовании, как показано на рис.слева. Выбор "No" откл. приложение, а выбор "YES" переводит на регистрационную страницу продукта.

2 Ищутся и отображаются на экране устройства, находящиеся поблизости к смартфону.

- На экране показываются названия моделей устройства и индикатор сети SSID. Сеть, что отображена сверху экрана, показывает мощность wi-fi сигнала.

3 Нажмите кнопку "Wi-Fi" для регистрации продукта, появятся голосовые указания, выберите 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 произойдет автоматическое разъединение.



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

5 Регистрация завершается предложением ввести название регистратора (name of CAR DVR), как показано на рис.справа. Это может быть полезным, если Вам потребуется в дальнейшем несколько продукт-соединений.

## КАК ПОДКЛЮЧИТЬ - iOS

1 Включите функцию Wi-Fi на смартфоне.

2 Выберите IROAD\_T10\_XXX в перечне.

3 Напишите [q w e r t y u i o p] в графе пароля и нажмите кнопку "Join" (Присоединится).

4 Нажмите кнопку Wi-Fi регистрации на LCD экране для активации регистрации режима ожидания (Голосовые указания).



## ПРИЛОЖЕНИЕ IROAD SMART MANAGER



### Обзор главного меню

**Settings** Нажатие кнопки "Setting"(Настройки) позволяет легко изменять необходимые параметры. Как только изменения сохранены, происходит перезагрузка.

**Add** Нажатие кнопки "Add" (Добавить) открывает страницу регистрации камеры.

**Connect** Изображение в реальном времени отображается после нажатия кнопки "Connect" (Соединить).

**Delete** Нажатие кнопки "Delete" (Удалить) стирает имеющуюся информацию камеры.



### Меню изображения реального времени

**Fav** Добавить в избранное

**Home** Вернуться в главное меню

**Capture** Сохранить снимок экрана

**Search** Просмотр сохранённых видеофайлов

**Rear Cam** Касание кнопки R - Переключение на задний обзор

**Front Cam** Касание кнопки F - Переключение на передний обзор

**Ж** Показать направляющую линию  
При активном движении нажмите на дисплей, по вертикали и горизонтали появятся красные линии. Затем установите их на середину от края капота, чтобы использовать более понятные ADAS функции.



### Воспроизведение видео с обеих камер, Резервное копирование

- Нажав на кнопку плей, выберите видеоролик в перечне для просмотра материала.

- Используйте кнопки "R" и "F" для переключения с одного экрана на другой.

- Используйте кнопку резервного копирования для сохранения видео на смартфон.

- Файл будет сохранён: /storage/emulated/0/DCIM/IROAD

**Save** Кнопка резервного копирования

**Rear Cam** - Переключение на задний обзор

**Front Cam** - Переключение на передний обзор

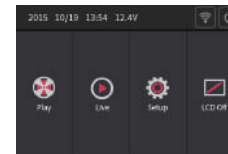


### Системные конфигурации

Установка разрешения передней/задней камеры; Настройка FPS (количества кадров/сек.) при обычной записи движения; Настройка FPS для записи разных событий (воздействие, парковка); Вкл./Выкл. аудиозаписи; Вкл./Выкл. перезаписи; Установка времени по GMT; Временной интервал для автоматической перезагрузки; Вкл./Выкл. летнего времени; Вкл./Откл. ночного видения; Настройки событий: Столкновение, Парковка, Движение; Установка времени записи после возникновения события; Настройка чувствительности датчика удара/ парковки; Распределение доли пространства памяти по папкам: обычное видео и видео событий; Контроль напряжения (Бесперебойная мощность / Функция отключения по низкому напряжению).

## IROAD T10

### Меню просмотра



**Play** Воспроизведение сохранённых записей

**Settings** Изменение различных настроек

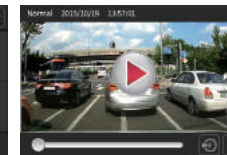
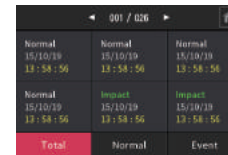
**Wi-Fi** Кнопка Wi-Fi

**Live** Проверка экрана реального времени

**LCD Off** Экран снова включается при касании потухшего экрана

**Power** Прекращение работы системы для безопасного извлечения карты памяти

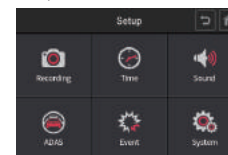
### Воспроизведение



Нажмите на файл, который Вы хотите проиграть и он начнёт воспроизводиться (см.рис.справа).

**Ж** При просмотре предыдущих записей, сьемка приостанавливается в целях сохранения стабильной работы устройства. Вернитесь на главный экран (кнопка "Дом" в правом верхнем углу), чтобы возобновить запись.

### Настройки



**Recording** Разрешения, Яркости, Ночного видения. Количество кадров/сек.(FPS) при Обычной записи и записи Событий.

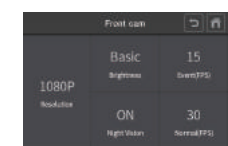
**Time** Дата/ Времени, времени Автоперезагрузки и выставление Часового пояса

**Sound** Громкости звука записей и Голосовых оповещений

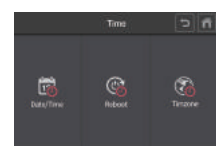
**ADAS** Вкл./Выкл. функции ADAS, Установка чувствительности

**Event** Времени записи, Параметров Парковки/ Воздействия/ Обнаружения движения во время стоянки/ Звук сигнала при возникновении события

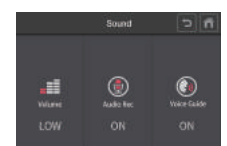
**System** Воздействия/ Индикаторов LED, LBP (постоянная мощность, низкое напряжение), Управление памятью, LCD экран (спящий режим, калибровка)



Вы можете настроить Параметры Яркости, FPS для записи Разных Событий, Normal frn - 30 кадров/сек. для Обычной Записи.

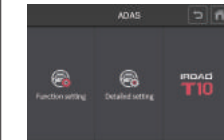


Вы можете настроить Дату/ Времени по Часовому поясу, вкл./откл. Летнее время, вкл./откл. Автоперезагрузку и Летнее время.

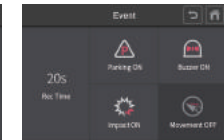


Вы можете регулировать Громкость, вкл./выкл. Аудиозаписи и Голосовое сопровождение.

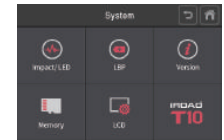
## IROAD T10



Вы можете установить настройку Функции ADAS с возможностью Детальных ADAS настроек.

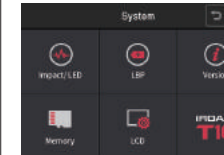


Вы можете устанавливать Звуковой сигнал при возникновении события, настройку параметров Парковки/Воздействия/Движения и регулировать Время Записи событий.



Вы можете задавать режим индикаторов безопасности LED и Уровень Чувствительности к воздействию во время парковки, мощность вспышки LBP, параметры Памяти, LCD-настройки.

### Система



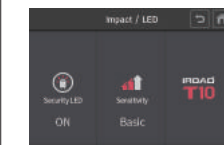
**Impact/LED** Индикаторы безопасности LED, Чувствительность к воздействию

**Version** Вы можете проверить версию Приложения и Провшивки

**LCD** Таймер выключения ЖК-дисплея, Калибровка - запуск сенсорной коррекции при деформации изображения

**LBP** LBP функционал: предотвращение разряда напряжения, зимнее LBP, регуляровка подачи электроэнергии в заданном значении величины

**Memory** Распределение доли памяти, Циклическая запись, Форматирование



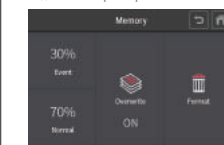
Вы можете вкл./откл. режим индикаторов LED и регулировать Чувствительность к воздействию во время парковки



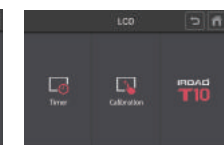
Вы можете отрегулировать параметры LBP и Авто выключение по таймеру



Вы можете посмотреть версию Приложения и Провшивки, установленных на IROAD T10. Кнопка "L" в этой вкладке сверху открывает историю всех произошедших событий



Вы можете распределять долю Памяти на Обычное видео и видео Событий, вкл./откл. Циклическую запись, Форматировать Карту памяти с последующей перезагрузкой



Вы можете установить автоматический спящий режим и Откалибровать ЖК-дисплей

## УСТАНОВКА PC VIEWER - ПРОГРАММЫ ПРОСМОТРА ИЗОБРАЖЕНИЙ

- 1 Программа Viewer не прописана на карте памяти.
- 2 Подключите питание к устройству **после ввода** карты памяти. Время записи может отличаться в зависимости от ёмкости SD-карты.
- 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. Запустите файл viewer.exe, который будет записан на карте памяти.



## 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 припарковать автомобиль.

- Беспроводной Wi-Fi USB адаптер идёт в комплекте.

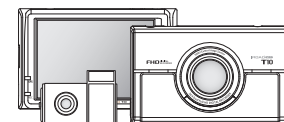
- Нажмите кнопку Wi-Fi на устройстве и проверьте запускается ли голосовой гид "Registration standby mode" (Регистрация в режиме ожидания).

- В случае если, ваш телефон не может обнаружить устройство, проверьте Wi-Fi доступ или настройки на своём смартфоне.

- Сигнал Wi-Fi может быть потерян или прерывист в зависимости от чувствительности приёма.

- Рекомендуется подключение в автомобиле для стабильности сигнала.

- При сохранении файлов, кадры могут отличаться от Wi-Fi - трансляции в зависимости от особенностей используемого смартфона. Когда Wi-Fi выключен, включается режим записи.



**IROAD T10**



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

За более подробным Руководством можно обращаться на официальный вебсайт IROAD:  
<http://www.iroadkr.com>