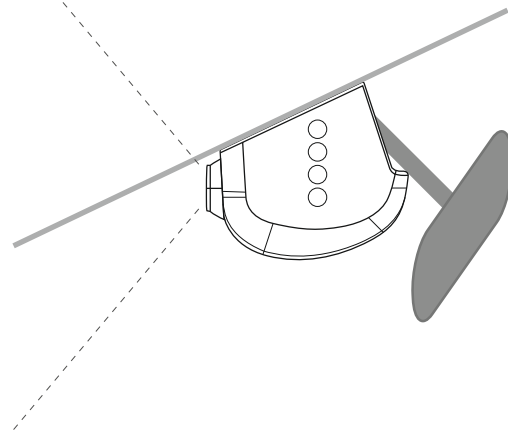


Автомобильный видеореги­стратор  
AVS400DVR (1296P)



Инструкция по эксплуатации

## Описание продукта

Функция	Описание
Запись HD видео	Запись в разрешении до 2304 x 1296 30 к/с
Режим фотокамеры	Фотоснимки в высоком разрешении
Запись звука	Запись видео со звуком
Видео выход	CVBS (NTSC) видео выход для подключения внешнего монитора
Воспроизведение видео	Просмотр видео файлов на внешнем мониторе или мобильном устройстве
Подключение Wi-Fi	Настройка устройства, просмотр и загрузка отснятого контента
Оповещения ADAS	Система помощи водителю (ADAS)
GPS	Наложение скорости движения (опция)

## Комплектация

Стандартная комплектация			
Видеорегистратор	1	Антенна GPS (опция)	1
Карта памяти 8 GB TF	1	Инструкция	1
Кабель питания	1	Гарантийный талон	1

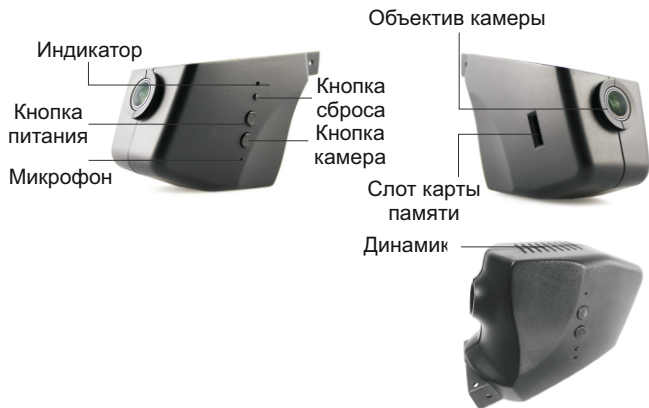
## Подключение питания

	Значение	Описание
Желтый	12В DC	Подключение к аноду аккумулятора
Красный	ACC 12В	Подключение к аксессуарам (+12В после зажигания)
Черный	Заземление	Подключение к заземлению

## Описание устройства

### Внешний вид

Данное устройство выпускается в разных вариантах. В данной инструкции рассмотрим вариант для Porsche:



Статус работы устройства обозначается красным и синим индикатором. При включении питания красный индикатор будет гореть. При включении записи будет мерцать синий индикатор. Если карта памяти отсутствует или повреждена красный индикатор будит мерцать.

## Описания кнопок

- Светодиодный индикатор
- ⊙ Кнопка сброс
- ⏻ Кнопка питания
- 📷 Кнопка Камера/Блокировка
- Микрофон

### Кнопка питания

Короткое нажатие Включает/Выключает запись. Нажмите и удерживайте кнопку 2 секунды для Включения/Выключения Wi-Fi.

### Кнопка Камера/Блокировка

В режиме камеры короткое нажатие сделает фотографию в высоком разрешении. Фотографии автоматически сохраняться на карту памяти и могут быть загружены на мобильное устройство. При удержании кнопки в течении 2 секунд будет создан защищенный от удаления 30 секундный файл (если повторно нажать кнопку в течении этих 30 секунд то защищенный файл продлится еще на 20 секунд).

### Кнопка сброс

Нажмите на кнопку для принудительной перезагрузки устройства.

## Функции устройства

### Функция записи

Данное устройство выполнено под управлением процессором Ambarella A7L. Благодаря этому качество записи значительно выше чем у аналогичных устройств.


### Разрешение записи

Разрешение	2560x1080P, 30 кадров/сек., 21:9
	2304x1296P, 30 кадров/сек., 16:9
	1920x1080P, 30 кадров/сек., 16:9
	HDR 1920x1080P, 30 кадров/сек., 16:9
	1280x720P, 60 кадров/сек., 16:9
	1280x720P, 30 кадров/сек., 16:9
	HDR 1280x720P, 30 кадров/сек., 16:9
	1920x1080P, 45 кадров/сек., 16:9

### Автоматическое включение записи

Установите карту памяти в видеорегистратор. После включения зажигания устройство включится и запись начнется автоматически.

### Ручное включение записи

Нажмите кнопку питания на корпусе устройства или кнопку  в мобильном приложении для включения/выключения записи.

### Индикация записи

Индикатор будет мерцать синим цветом во время записи.

### Циклическая запись

Данное устройство имеет функцию циклической записи. При заполнении карты памяти более старые файлы будут перезаписаны. При стандартном параметре записи 1920x1800P 30 кадров в секунду, одна минута видео занимает около 80MB, т.е. карта памяти 8 Gb заполнится примерно за час.


### Запись в чрезвычайных ситуациях

В устройство встроен датчик ускорения G-sensor. При резком изменении скорости (столкновение, резкое торможение и т.д.), последний файл будет автоматически защищен от удаления и помещен в корневой каталог карты памяти. Во избежании заполнения карты памяти, связанного из-за ложного срабатывания датчика по причине не ровности дорожного покрытия, рекомендуем отключить данную функцию.

### Деление видео на файлы

Все видеofайлы сохраняются в папку NORMAL на карте памяти. Во избежание случайного повреждения файла, видео делится на короткие файлы. Информация в конце и в начале каждого файла будет совпадать с информацией в предыдущем и последующем файле. Каждому файлу присваивается имя следующего формата: Год-Месяц-День-Час-Минута-Секунда.mp4.

### Фото камера

Устройство может снимать фотоснимки в высоком разрешении. Нажмите кнопку  в мобильном приложении, чтобы сделать фотоснимок. Все фото сохраняются в папку NORMAL на карте памяти. Каждому файлу присваивается имя следующего формата: Год-Месяц-День-Час-Минута-Секунда.JPG. Файлы можно снимать в следующем разрешении:



## Съемка видео

Синий индикатор будет мерцать во время записи

### Запись звука

Устройство может записывать видео со звуком. Вы можете отключить запись звука в мобильном приложении.

### GPS

Наличие GPS в устройстве опционально. Устройство с GPS имеет функцию наложения на видеозапись скорости движения и координат.

### Подключение Wi-Fi


Устройство имеет встроенный Wi-Fi, для настройки и управления устройством подключите свое мобильное устройство к видеорегистратору.

## Функция ADAS

**В устройство встроена Система оповещения водителя ADAS.**

1. Предупреждения о покидании полосы движения (LWDS): Если автомобиль покидает полосу движения и его скорость выше 50 км/ч, система выдаст предупреждение.
2. Система предупреждения об опасности столкновения (FCWS): Если скорость автомобиля выше 50 км/ч и дистанция от спереди идущего автомобиля не безопасна, система выдаст предупреждение.
3. Автоматическое обнаружение света: Если фары автомобиля выключены при слабом освещении, система выдаст предупреждение.

### Включение/Выключение ADAS

Для Включения/Выключения функции нажмите кнопку  в режиме записи.

## Установка мобильного приложения

### iPhone

Отсканируйте QR-код или скачайте приложение Linkin Eyes в APP Store.



### Android

Отсканируйте QR-код или скачайте приложение Linkin Eyes в Play Market.



## Установка соединения Wi-Fi

### Открытие Wi-Fi

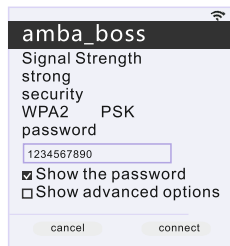
Через 20 секунд после включения зажигания Wi-Fi включится автоматически и устройство начнет запись. После открытия Wi-Fi устройство будет работать в качестве точки доступа.

WiFi SSID amba\_boss

password 1234567890

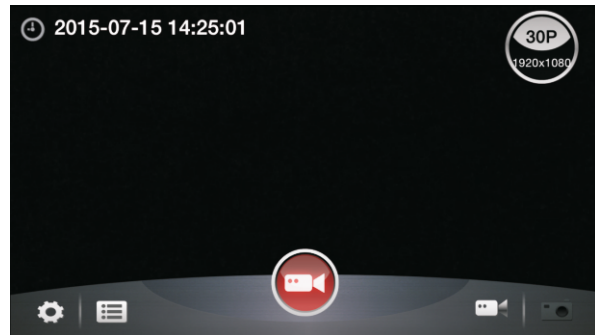
### Подключение к Wi-Fi

Перейдите в меню Wi-Fi в настройках телефона и выполните соединение с устройством **amba\_boss**. Пароль 1234567890.








## Запуск мобильного приложения



После установки соединения с Wi-Fi запустите приложение Linkin Eyes на мобильном устройстве.

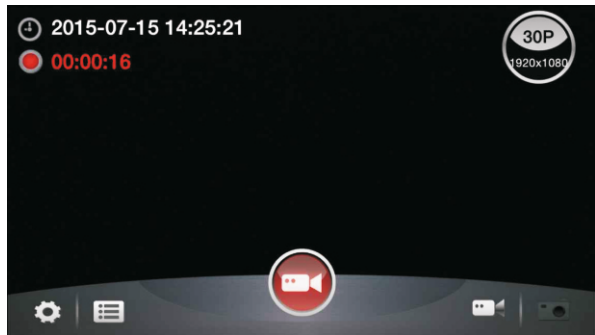


### Основные функции




1. Нажмите кнопку  для перехода к настройкам.
2. Нажмите кнопку  для открытия папки с отснятыми файлами. Нажмите кнопку  для просмотра видео,  для просмотра фото и  для просмотра защищенных файлов.

### Режим видео

Нажмите кнопку  для перехода в режим видеозаписи. Для начала и остановки записи используйте кнопку .



### Режим фото

Нажмите кнопку  для перехода в режим фото. Чтобы сделать снимок нажмите кнопку  или  на корпусе устройства.

### Настройка качества записи.

Нажмите кнопку  для изменения разрешения записи.

