

## **Автомобильный цифровой видеорегистратор CAR BLACK BOX модель A1000**



## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Перед началом использования данного устройства, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией по применению.

Для безопасности не производите настройку устройства во время движения.

Благодарим Вас за приобретение автомобильного видеорегистратора и убедительно просим перед его использованием внимательно прочитать данную инструкцию.

Автомобильный видеорегистратор с легкостью может быть установлен в большинстве существующих автомобилей и в режиме реального времени позволяет осуществлять запись звука и текущей дорожной ситуации перед автотранспортным средством.

Производитель: МОК Индастри Лимитед, ФЛ4, Тауэр Б, Тонг Ан  
Авто-партс Билдинг, № 260, Блок 13,Баоан Дистрикт, Шеньчжень,  
Китай

Дистрибьютор: ООО «Славянский Парк», с. Кугуки, Уссурийский р-он,  
Приморский край, ул. Центральная, д. 3

<http://avtoregistrator.tiu.ru/>

## Внешний вид устройства и функциональные кнопки



1. Кнопка POWER (короткое нажатие — включение, нажатие более 3 секунд - отключение)
2. Кнопка Reset (возврат к заводским установкам)
3. Разъем AV выход
4. Разъем AV вход для дополнительной камеры заднего хода (в комплекте)
5. Кнопка MENU (для вызова меню настроек). Длительное нажатие этой кнопки отключает монитор.
6. Кнопка PHOTO/PLAY (длительное нажатие позволяет перейти к просмотру видеофайлов).

7. Кнопка Защиты файлов (для защиты файлов во время видеозаписи нажмите и удерживайте кнопку около 3 секунд. Внизу экрана появится значок замка). Краткое нажатие этой клавиши позволяет переключаться между окнами камеры: изображение с основной камеры, изображение с камеры заднего вида или 2 изображения одновременно на экране монитора.
8. Слот для карты памяти.
9. Индикатор работы
10. Индикатор зарядки (горит постоянно во время зарядки и отключен при полном заряде).
11. Индикатор процесса видеозаписи. Во время видеозаписи мигает, когда запись остановлена индикатор выключен.
12. Кнопка MIC для включения или выключения микрофона. В меню настроек нужна для перемещения вниз по меню.
13. Кнопка REC для включения или выключения видеозаписи. В меню настроек нужна для перемещения вверх по меню.
14. Основная камера с поворотом на 340 градусов и ИК-подсветкой.
15. USB порт

## Установка и подготовка к работе

1. Оптимальным является расположение камеры на лобовом стекле ниже зеркала заднего вида. Сначала соедините камеру с кронштейном.
  2. Затем определите желаемую область расположения камеры на стекле, обезжирьте ее и протрите чистой сухой тканью. После этого отведите на себя фиксирующий «флажок» присоски кронштейна, плотно прижмите кронштейн к стеклу и зафиксируйте присоску, переведя «флажок» в вертикальное положение.
  3. Поворотом головки с объективом отрегулируйте необходимый угол.
- ВНИМАНИЕ!** Во избежание порчи резьбовых соединений, не прикладывайте чрезмерных усилий и не совершайте резких движений при их закручивании.
4. Подключите питание к видеорегистратору с помощью адаптера питания.
  5. Установите SD карту памяти в слот (8), продвигая ее до легкого щелчка.
- ВНИМАНИЕ!** Установка и извлечение SD карты должна производиться только при полностью обесточенном приборе. Все индикаторы не должны гореть.
6. Временной промежуток между нажатиями на функциональные кнопки не должен быть менее 0,5 сек.

# Инструкция по эксплуатации

Для входа в меню настроек отключите видеозапись нажатием на кнопку REC и войдите в меню нажатием кнопки МЕНЮ (5). Перемещение по вкладкам настроек осуществляется с помощью кнопки МЕНЮ (5). Перемещение вверх/вниз по настройкам с помощью кнопок 13 и 12. Выбор настройки осуществляется кнопкой Защиты Файлов (7)

## 1. Установка настроек видео:

*Разрешение:* VGA / 720P

*Время записи:* 1 мин/2мин/5мин/выкл. (Циклическая запись видео: когда карта памяти будет заполнена, наиболее ранние файлы будут заменены новыми.)

*Баланс белого:* Авто, Солнечный, Флуоресценция, Пасмурный, Лампа накаливания

*Уровень экспозиции:* от -3 до +3

*Цвет:* Нет, Черно-белый, Негатив, Античный, Свет-синь

*Автодетектирование (детектор движения):* выкл./вкл.

*Водяной знак (штамп даты):* выкл./вкл.

*Аудио (запись звука):* выкл./вкл.

*Auto record (запись при включении):* выкл./вкл.

*Выбор языка*

*Частота:* 50Гц/60Гц

*Виртуальный свет (ИК подсветка):* выкл./ вкл./авто

*Время выключения:* 1 мин/3мин/5мин/выкл.

*Основные тона (звук клавиш):* вкл./выкл.

*G-sensor (чувствительность датчика удара):* высокий/ средний/ низкий/ выкл.

*Настройка даты*

*Форматирование*

*VER (версия прошивки)*

*Default set (возврат к заводским настройкам)*

## 2. Установка настроек фото:

Для входа в меню настроек фото переключитесь из режима видеозаписи в режим фото с помощью кнопки PНOTO (6). Вход в меню осуществляется с помощью кнопки МЕНЮ (5)

*Разрешение:* 1МП/ 2МП/ 3МП

*Баланс белого:* авто, солнечный, флуоресценция, пасмурный, лампа накаливания

*Уровень экспозиции:* от -3 до +3

*Цвет:* Нет, Черно-белый, Негатив, Античный, Свет-синь

*Водяной знак (штамп даты):* выкл./вкл.

*Выбор языка*

*Частота: 50Гц/60Гц*

*Виртуальный свет (ИК подсветка): выкл./ вкл./авто*

*Основные тона (звук клавиш): вкл./выкл.*

*Настройка даты*

*Форматирование*

*VER (версия прошивки)*

*Default set (возврат к заводским настройкам)*

### **3. Воспроизведение файлов**

Нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку PHOTO/PLAY (6) для воспроизведения файлов.

С помощью кнопок UP/DOWN выберите видео-файл, который требуется воспроизвести. Затем нажмите кнопку PHOTO/PLAY (6), чтобы воспроизвести файл.

Нажмите кнопку MENU, чтобы войти в опцию управления файлами

Удаление файла: да/нет

Форматирование: да/нет

Для выхода из режима просмотра нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку PHOTO/PLAY (6).

### **4. Подключение к компьютеру**

Подсоедините устройство к компьютеру с помощью кабеля USB.

На экране появится меню из трех позиций:

1. Диск (для подключения к компьютеру в качестве флеш-накопителя)
2. Камера (для работы устройства в качестве WEB-камеры)
3. Зарядка (режим работы в качестве видеорегистратора от USB)

### **Техническая спецификация:**

Разрешение матрицы камеры	5 Мегapixel
Угол обзора	120°
Вращение головки с объективом	270°
Разрешение видео	1280x720 или 640x390
Формат видео	AVI
Видео кодек	MJPEG
Частота кадров	30 кадров в секунду
Формат фотоизображения	JPEG
Разрешение фотоизображения	4032x3024

Ночная подсветка	инфракрасная
Емкость батареи	400мАч
Детектор движения	есть
Экран	2.0 дюйма цветной
G-sensor	есть
Время автономной видеозаписи	приблизительно 2 часа
Тип карты памяти	microSD
Емкость карты памяти	До 32GB

### **Комплектация:**

Автомобильный видеорегистратор – 1 шт.

USB-шнур – 1 шт.

Крепление на двустороннем скотче — 1 шт.

Адаптер питания от прикуривателя – 1 шт.

Инструкция – 1 шт.

### **Гарантийные обязательства и правила эксплуатации**

Завод-производитель гарантирует безотказную работу оборудования в течение 12 месяцев при условии соблюдения правил и условий хранения, транспортировки и эксплуатации. Не пытайтесь разбирать, самостоятельно ремонтировать или вносить изменения в конструкцию оборудования. **Внутренние элементы подключенного оборудования находятся под напряжением, контакт с ними может привести к поражению электрическим током!** В случае возникновения неполадок в работе оборудования проконсультируйтесь с Вашим дилером или авторизованным сервисным центром.

Защищайте оборудование от скачков напряжения питающей сети.

**Случаи выхода оборудования из строя по причине нестабильного напряжения питающей электросети не являются гарантийными.**

Соблюдайте температурный режим хранения и эксплуатации оборудования, указанный в настоящем руководстве. В случае если оборудование в течение продолжительного времени находилось в условиях низкой температуры, перед подключением и запуском обязательно прогрейте его до комнатной температуры.

Защищайте оборудование от ударов, давления, вибраций и прочих видов воздействия, следствием которых могут стать механические повреждения оборудования.

Защищайте оборудование от повышенной влажности и попадания жидкостей, пыли или посторонних предметов внутрь корпуса.

Перед сдачей оборудования в ремонт сделайте резервную копию всех данных, содержащихся на карте памяти, используемой в

составе данной системы. Сервисный центр завода-производителя не несет ответственности за безвозвратную утрату данных, содержащихся на карте памяти пользователя.

***Внимание! Гарантийные обязательства завода-производителя не действуют в случаях применения оборудования не по назначению, нарушения правил и условий хранения, транспортировки и эксплуатации оборудования, механических повреждений, выхода из строя в результате стихийных бедствий (молния, пожар, наводнение и т.п.), попадания внутрь оборудования посторонних предметов, жидкостей, насекомых, большого количества пыли, попыток самостоятельного ремонта, внесения изменений в конструкцию, смены прошивки и прочих случаях отказа оборудования, находящихся вне контроля производителя и поставщика оборудования.***