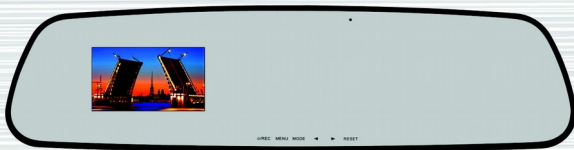


**АВТОМОБИЛЬНЫЙ
ВИДЕОРЕГИСТРАТОР**

КАРКАМ®



ЗЕРКАЛО А7 ДУО

Инструкция по эксплуатации

www.carcam.ru

Технические характеристики

Матрица	2 CMOS сенсора 1/2.7", OV2710
Объектив	F = 2.0, Угол обзора 160 градусов.
CPU	Ambarella A7LA70
Дисплей	3"16:9 TFT LCD
Карта памяти	TF или microSD класс 10
Баланс белого	Авто
Встроенная память	1 Гб

Экспозиция	Авто ISO
Ёмкость батарей	500 мА·ч
Формат видео	MP4
Разрешение	2 канала FullHD 1920x1080 30к/с
Language	Русский/Английский
Разъёмы	HDMI, USB 2.0
Циклическая запись	Выкл/1мин/2мин/3мин
Автовыключение	Выкл/1мин/3мин

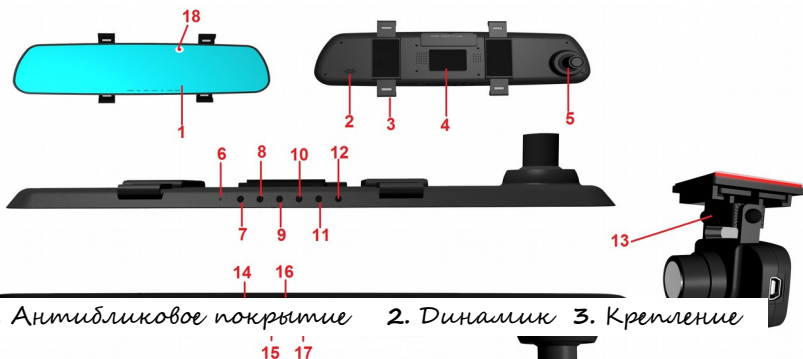
экрана

Рабочая

температура

-20 °C ~ +50 °C

Внешний вид



1. Антибликовое покрытие 2. Динамик 3. Крепление
4. Прокладка препятствующая скольжению 5. 1ая -камера
6. Reset

7. Down 8.Up 9.Mode 10.Menu 11.Rec 12.Power 13. 2ая
-камера

14. HDMI 15. Видео порт 16. Слот для microSD карты 17.
USB порт

18.Индикатор заряда батареи

Назначение кнопок

Кнопка **MODE** – переключение режимов.

- Смена режима: в режиме предпросмотра нажмите кнопку и выберите режим работы фотосъемка/воспроизведения/видеозапись.

Кнопка **MENU** – вход в меню/переключение между меню. Нажмите кнопку **MENU** и при

помощи кнопок UP и DOWN выберите
нужный пункт. Также используйте кнопки
UP и DOWN для изменения настроек, для
подтверждения изменений нажмите кнопку
REC

Кнопки UP и DOWN –навигационные кнопки.

Кнопка REC:

- Начало записи: нажмите эту кнопку
для начала записи.

- *Завершение записи: во время видеозаписи нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд для остановки*
- *Используйте эту кнопку для редактирования и подтверждения настроек в меню.*

RESET – *при сбоях в работе*

видеорегистратора нажмите эту кнопку для перезагрузки устройства.

POWER – *включение/отключение устройства.*

Горячие клавиши:

- При нажатии кнопки **MENU** в процессе записи микрофон будет отключён.
- **POWER** нажмите во время записи для активации функции защита от перезаписи.
- **UP** и **DOWN** увеличение и уменьшение параметра экспозиции.

Установка



1. Установите резиновое крепление

2. Прочно закрепите прибор на зеркале заднего вида

3. Расположение установленного прибора

1. Выносная камера

Вторую выносную камеру можно установить на заднем стекле автомобиля. Убедитесь, что камера не будет мешать обзору водителя.

2. Подключение зарядного устройства к прикуривателю автомобиля

Для корректной работы устройства используйте его только с оригинальным ЗУ.

Использование зарядных устройств от других устройств может привести к поломке видеорегистратора.

3. Установка карты памяти

Перед началом работы необходимо установить карту памяти в регистратор.

Наше оборудование поддерживает Micro SD карты объёмом до 32GB. Используйте карты

памяти с классом записи не ниже 10. Не
извлекайте карту памяти во время работы
устройства, это может привести к порче
устройства или карты памяти.

Системные настройки

Разрешение видео: 1920x1080 30к/с, 1280x720
30к/с

Циклическая запись. Выберите длительность
фрагмента видеозаписи: выкл., 1 мин, 2 мин,
3 мин.

Дата/время. Данный пункт позволяет настроить дату и время (ГГ.ММ.ДД).

Автоматическое отключение дисплея.

Установка промежутка времени, по истечении которого произойдет автоматическое отключение дисплея после начала записи.

WDR: включение/отключение функции широкого динамического диапазона.

Экспозамер. Выбор режима измерения экспозиции: по центру, матрица, точка.

Обнаружение движения.

Включение/отключение режима обнаружения движения. В этом режиме запись будет вестись автоматически при обнаружении движущихся объектов.

G-сенсор. Специальный датчик удара, который срабатывает при ударах и сотрясении. Он автоматически защищает запись от удаления и перезаписи. В это пункте мы можете самостоятельно установить чувствительность датчика.

*Гос.номер. Введите государственный номер
вашего автомобиля. Он будет отображаться
на видео.*

*Настройка языка. Выберите нужный язык
Русский/Английский.*

Форматирование карты памяти.

*Форматирование карты памяти/внутренней
памяти.*

*Настройки по умолчанию. Используйте
данный пункт для восстановления настроек
по умолчанию, перезагрузите устройство
для завершения изменений.*

Версия программного обеспечения.

Отображение текущей версии программного обеспечения устройства.

Режим воспроизведения

В режиме воспроизведения нажмите кнопку

“Record” для проигрывания выбранного файла.

Нажмите и удерживайте кнопку “Record”

для остановки. Во время воспроизведения видео

*нажмите кнопку **MENU** для паузы.*

*Используйте навигационные кнопки **UP** и*

DOWN для ускорения или замедления скорости воспроизведения.

Возможные проблемы и их устранение

Регистратор не записывает видео

Проверьте карту памяти на наличие свободного места. Отформатируйте карту памяти в случае необходимости

Автоматическая остановка во время записи.

Замените карту памяти на более качественную или с более высоким классом записи.

Отсутствие изображения на экране телевизора

Убедитесь, что Вы правильно подключили HDMI кабель и установили правильные настройки входного сигнала.

Фотографии получаются размытыми.

Проверьте объектив на наличие пятен и загрязнений. Протрите объектив специальной салфеткой.

Комплект поставки

- Видеорегистратор KAPKAM Зеркало A7 Duo

- *Выносная камера*
- *Кабель для выносной камеры*
- *Резиновые держатели*
- *USB-кабель*
- *Автомобильное зарядное устройство*

Разработано по заказу и под контролем ООО "АВ 808"
Изготовитель: Shenzhen Bokang Electronics Technology Development Co.,LTD
Room B018, 2/F, Shanghai Automotive Building High-tech Industrial Park in Central, Nanshan
District, Shenzhen China, тел. 86-755 83324792, факс 86-755 83324792
Импортер: ООО "ГРАНДТЕКС", Россия, 140181, Московская область, г. Жуковский, Речной
проезд, 19
Страна происхождения - Китай.



www.carcam.ru