

AdvoCam
MOBILE VIDEO RECORDING



**АВТОМОБИЛЬНЫЙ
ВИДЕОРЕГИСТРАТОР
AdvoCam-FD8 SE**

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Перед установкой и использованием этого изделия внимательно прочтите руководство пользователя.



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Мобильный видеорегистратор AdvoCam-FD8 SE является сложным электронным устройством. Не роняйте его и предохраняйте от ударов.
2. Держите AdvoCam-FD8 SE вдали от сильного электромагнитного излучения. Источником такого излучения могут стать сильные магниты или электродвигатели, антенны радиопередатчиков.
3. Не подвергайте AdvoCam-FD8 SE воздействию высоких температур или прямых солнечных лучей.
4. Не подвергайте карту памяти microSD воздействию сильного электромагнитного поля. Не держите ее в местах с возможностью накопления электростатического заряда, в противном случае данные могут быть утеряны.
5. В случае перегрева AdvoCam-FD8 SE, появления дыма или запаха при зарядке немедленно отключите его, в том числе и от источника питания во избежание риска пожара.
6. Держите AdvoCam-FD8 SE вне доступа детей во время зарядки, так как кабель питания может привести к случайному удушению или поражению ребенка электрическим током.
7. Храните это изделие в прохладном, сухом и непыльном месте.





ПРЕДИСЛОВИЕ

Благодарим за покупку нашего видеорегистратора AdvoCam-FD8 SE. Отличаясь малыми размерами, цельной конструкцией и простым управлением, AdvoCam-FD8 SE может использоваться для фотографирования и записи сцен в любое время и в любом месте.

В этом руководстве описывается, как использовать и устанавливать AdvoCam-FD8 SE. Оно содержит подробную информацию, включающую инструкции по использованию, работе и установке, а также технические характеристики.

Внимательно прочтите это руководство перед использованием изделия.



СЕРТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ



AdvoCam-FD8 SE сертифицирован такими авторитетными организациями, как FCC и CE. Ростест соответствует рекомендованным стандартам и гарантирует безопасность пользователя.

Не выбрасывайте видеорегистратор в бытовой мусор! Правильно утилизируйте это изделие!





ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Видеорегистраторы AdvoCam-FD8 SE – это профессиональные устройства для видеозаписи в автомобиле, поддерживающие форматы записи видео с разрешением Full-HD 1920x1080p, Super Full-HD 2304x1296p и фоторежим с разрешением 3 мегапикселя. Высокое качество записи, обеспечиваемое современным процессором Ambarella A7, позволяет различать даже небольшие детали на изображении. Просмотр записей возможен на ПК через порт USB и на телевизоре через порт HDMI.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 170-градусный широкоугольный объектив.
- Видео высокого разрешения 2304x1296p Super Full HD и 1920x1080p FULL HD;
- Передовая технология сжатия видео H.264;
- Фоторежим до 3 миллиона пикселей;
- 2,7-дюймовый TFT LCD дисплей;
- ИК-подсветка для улучшенной записи ночью;
- Поддержка HDMI для передачи видео на ТВ в высоком качестве;
- 3 вида разрешения могут быть выбраны при записи видео;
- Оборудован специальной вакуумной присоской, удобной при фиксации и снятии регистратора;
- Внешний GPS-модуль для записи скорости и координат;
- G-sensor (датчик удара) в случае аварии защищает текущую запись от циклической перезаписи;

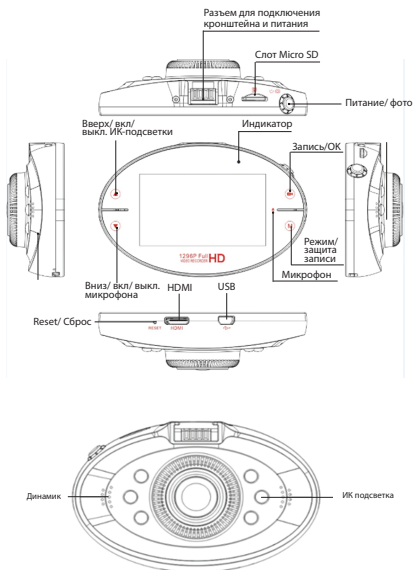


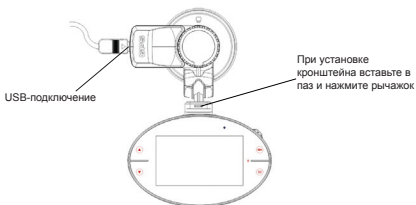




- Мощная защита файлов, даже в процессе записи при неожиданном отключении питания, повреждении машины и др. видео будет сохранено;
- Функция циклической записи без потери данных;
- Зарядное устройство адаптировано к автоприкуривателю, что позволяет использовать регистратор во время вождения;
- Автоматический старт/стоп записи видео при включении/выключении зажигания;
- Возможность настроить длительность каждого отрезка записи;
- Возможность просмотра видео на регистраторе;
- Наложение даты и времени на запись;
- Энергонезависимая память часов;
- Датчик движения;
- Интуитивно понятное меню;
- Поддержка карт (TF) памяти максимальным объемом до 64 Гб;
- Широкоугольный объектив, коррекция оптического искажения;
- Расширенный диапазон освещенности WDR, увеличение яркости изображения.



СТРУКТУРА





После подключения внешнего GPS-датчика устройство автоматически начинает искать спутники. При поиске спутника в левом углу экрана появится желтый значок , после определения местоположения цвет значка станет зеленым  (в модели AdvoCam-FD8 SE).

На сигнал GPS влияют такие факторы, как погода, тоннель, электрообогрев лобового стекла, подвальные помещения и т.д. Даже сила сигнала спутника GPS в вашей местности может иметь значение. Это никак не отразится на Вашем устройстве, пожалуйста, подождите некоторое время. Вы можете перезапустить устройство или выйти на более открытый участок для лучшего сигнала.



ФУНКЦИИ КНОПОК

Кнопка MODE (Режим): Используется для выбора режимов: видеосъёмки, фотосъёмки, режим просмотра и меню настроек.

Кнопка Power/ Photo (Фото): Нажмите, чтобы сделать фото.

Кнопка Rec/Ok (Запись ОК): Коротко нажмите для начала видеозаписи. В режиме меню используется для выбора и подтверждения пункта меню. В режиме просмотра видео для остановки и воспроизведения видео.

Кнопка Up/Down (Вверх/ вниз): В режиме меню используются для выбора пункта меню, в режиме просмотра - для выбора файла, во время видеозаписи Down (вниз) отключает/включает микрофон, UP (Вверх) отключает/включает ИК-подсветку.

Кнопка Power (Вкл/Выкл): Нажмите для включения, нажмите и удерживайте 2 секунды для отключения.

В режиме просмотра файлов небольшое нажатие позволяет защитить запись от циклического стирания.

Reset: Нажмите для сброса настроек и для выключения устройства.

Indicator (Индикатор записи/ Заряда): а) красный - идёт видеозапись; б) Во время USB-подключения зарядки индикатор будет красным, после зарядки погаснет.





РУКОВОДСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1 Состояние аккумулятора

- индикатор состояния заряда:



1) Видеорегистратор может подзаряжаться посредством USB. Во время зарядки будет гореть красный индикатор, когда устройство будет заряжено полностью, индикатор станет зеленым.

При использовании зарядного устройства необходимо использовать разъем автоприкуривателя 12/24 В.

При подключении к автомобильному зарядному устройству, в случае если была установлена циклическая запись, то она автоматически включится. При включении двигателя автомобиля устройство включится автоматически, при отключении автоматически отключится.

Примечание: необходимо использовать зарядное устройство из комплекта или 5В 1А внешнее зарядное устройство, в противном случае это приведет к поломке.

Micro SD card

- 1) Убедитесь, что карта вставлена правильно.
- 2) Пожалуйста, используйте высокоскоростную карту памяти класса 6 или выше.
- 3) Отформатируйте карту перед первым использованием.



**Включение:**


- 1) Нажмите и удерживайте кнопку Power около двух секунд для включения
- 2) Для экономии энергии возможно настроить автоотключение устройства, когда камера во включенном состоянии не будет обнаруживать изменений, то устройство автоматически выключится.

В режиме видеокмеры и фото:

- 1) Нажмите кнопку «Начать запись» для начала записи видео, а затем нажмите кнопку еще раз для окончания записи. Во время процесса записи красный значок будет мигать на экране. ●
- 2) Для выбора режима ИК-подсветки используйте левую верхнюю кнопку, кратковременное нажатие кнопки переключает режимы подсветки. ☀️ подсветка включена, подсветка выключена ☁️. При низком заряде батареи подсветка работать не будет.



ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- 1) Разрешение видео: 2304x1296P30, 1920x1080P30, 1280x720P30.
- 2) Циклическая запись: вкл./выкл., выбор длины каждого отрезка. При полном заполнении карты памяти запись будет производиться поверх ранее записанных.
- 3) Задержка включения: при подключении к зарядному устройству может автоматически включиться через заданное время.
- 4) Задержка выключения: при включении зажигания устройство автоматически выключится через заданное время.
- 5) Датчик движения: если объект будет находиться в поле видения, то запись начнется автоматически. При работе детектора движения отрезки записи делаются продолжительностью 1 мин.
- 6) Микрофон вкл./выкл.
- 7) Настройка громкости.
- 8) Штамп времени, даты, логотипа и др. информации на видео и на фото.
- 9) Установка даты, нажмите ОК для настройки.
- 10) Язык: выбор языка меню.
- 11) Форматирование: произвести форматирование карты Micro SD.
- 12) Настройки TV: NTSC/PAL.
- 13) Настройки G-sensor: фиксирует состояние в трехосевой плоскости, при сильном изменении (при столкновении или резком торможении) произведет автоматическое блокирование файла от перезаписи. При блокировании появится иконка . Имеет семь уровней чувствительности (эффективность работы зависит от качества дорожного покрытия).



14) Значение по умолчанию: возврат к заводским настройкам.

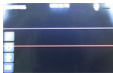
15) Версия ПО: кодовое обозначение ПО.

16) WDR: увеличение яркости при плохой освещенности.

17) Замедленная съемка позволяет записывать видео с частотой 1 кадр в 1 / 5 / 30 сек. (функция полезна для записи долгих автопутешествий или при использовании регистратора как системы видеонаблюдения).

18) LDWS (Lane Departure Warning System) – система информирования о потере полосы – может сигнализировать в случае засыпания водителя о том, что автомобиль покидает полосу (эффективно работает на чистых, ровных, хорошо освещенных дорогах с четкой дорожной разметкой).

Для настройки войдите в Калибровка LWDS, на экране появятся 2 полосы.



Отрегулируйте регистратор так, чтобы верхняя линия сравнилась с горизонтом, а нижняя - с краем дороги над капотом.



Для завершения настройки нажмите Запись

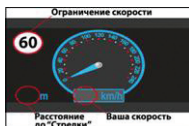
19) Радар-детектор

Эта функция позволяет предупреждать о находящихся впереди радарх «СТРЕЛКА-СТ».

При приближении к ним на экране регистратора появится информация о Вашей скорости, об ограничении



скорости и расстоянии до «СТРЕЛКИ»



Предупреждение осуществляется по базе GPS-координат установленных «СТРЕЛОК» (файл speedcam**.txt), которые периодически доустанавливаются, поэтому рекомендуется регулярно обновлять данную базу, скачивая с сайта www.advocam.ru.

ВНИМАНИЕ!

Для работы функции предупреждения о «СТРЕЛКАХ» файл speedcam**.txt должен быть установлен в корневую директорию КАРТЫ ПАМЯТИ micro SD.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Сенсор	3M CMOS sensor 1/3"
Объектив	Широкоугольный апертура 2.5, 170°
LCD-дисплей	2.7", 16:9 TFT LCD
Видеовыход	HDMI – видеовыход 1080P или 1080i
Фото	JPG формат, разрешение 3.0 Mega pixels
Видеозапись	H.264 2306x1296, 30fps, 1920x1080p, 30fps, 1280x720p, 30fps
Аудио	Встроенный микрофон и динамик
Память	Встроенная память: 256Mb, Внешняя – карта памяти microSD до 64Gb (4Gb в комплекте)
Затвор	Электронный затвор
Подсветка	включаемая вручную ИК-подсветка
Батарея	250mAh 3.7V Литий-полимерный аккумулятор
Размеры	97x61x25 мм
Вес	90 г



ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

1. *Невозможно записать фото/видео:*

- Проверьте TF карту, возможно, она защищена от записи.

2. *Остановка фото/видеосъемки:*

- Проверьте TF карту, необходима высокоскоростная (маркированная классом 4 или 6).

3. *Возникает "Ошибка файла" при записи.*

- Отформатируйте карту памяти.

4. *Нет изображения на экране телевизора.*

- Убедитесь, что кабель AV или HDMI подключены правильно. Убедитесь, что телевизор настроен правильно.

5. *Фото или видео получаются смазанными.*

- Очистите объектив.

6. *Невозможно использовать подсветку.*

- При низком заряде невозможно использовать подсветку.

7. *Горизонтальные прерывающиеся линии на экране.*

- Причиной является неверная настройка "частоты источника света", следует настроить "50Hz" или "60Hz" в соответствии с местной частотой электроснабжения.





ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ GPS ПРОИГРЫВАТЕЛЯ

1. Установите "Driver.exe" с CD диска.



- 2) Дважды нажмите на <<Player.exe>>, выберите файл для воспроизведения.

Программное обеспечение позволяет просматривать видео, записанное на регистраторе. Для версии регистратора с GPS-модулем - просмотр видео возможен одновременно с просмотром положения автомобиля на Google-карте (при условии что ПК подключен к интернету). Кроме того, ПО позволяет удалять ненужные записи, делать скриншоты, распечатки изображений.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- 1) Возможность копировать фрагменты роликов и сохранять их отдельными файлами.

Зайдите в режим проигрывания – Playback, выберите файл (сверху над файлом будет написано например 100-0022)

Нажимайте кнопку Запись/ОК около 2 секунд и вы перейдете в режим редактирования (сверху над файлом будет написано например DIA-0022).





Запустите проигрывание кнопкой Запись/ОК, затем кнопкой Power отметьте начало и конец отрезка для копирования, подтвердите сохранение этого отрезка и на карте памяти будет создан новый файл.

2) Возможность переносить ролики на внутреннюю память регистратора, защищенную от циклического стирания и форматирования карты памяти.

Для копирования всего файла на внутреннюю память регистратора непосредственно во время воспроизведения данного файла нажмите кнопку Power и подтвердите перенос.

Вопросы и ответы:

1) Независимо от того, какой период времени выбран для циклической записи (2, 5, 10 минут) все файлы видеорегистратор пишет по 1 минуте. Как установить другой период времени?

При активированной функции «Датчик движения» все файлы, независимо от выставленной периодичности пишутся по 1 мин. Для того, чтобы записать файлы продолжительностью более 1 минуты, необходимо отключить «Датчик движения» и выбрать необходимый период записи.

2) Что делать, если видеорегистратор работает некорректно (зависает, самопроизвольно выключается, не активируется одна из функций и т.д.)?

Если видеорегистратор работает некорректно, необходимо нажать Reset на корпусе или зайти в настройки аппарата и сделать сброс настроек по умолчанию (в зависимости от модели название этой опции может отличаться). Как правило, это действие решает большинство возникающих проблем.





Также напоминаем о необходимости форматировать карту памяти как минимум 1-2 раза в месяц, т.к. это существенным образом влияет на корректную работу устройства.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев со дня продажи, но не более 14 месяцев с даты изготовления, при соблюдении условий хранения и эксплуатации.

Примечание: Работа аппаратуры гарантируется в условиях нормальной электромагнитной обстановки.

Гарантия не распространяется на изделие:

- имеющее механические повреждения и следы вскрытия или ремонта владельцем или третьими лицами;
- вышедшее из строя в результате нарушения условий эксплуатации;
- вышедшее из строя в результате воздействия непреодолимых сил (природных явлений, стихийных бедствий, аварий в бортовой сети автомобиля и т.п.);
- гарантия не распространяется на аксессуары (кронштейн, зарядное устройство и т.д.)

Внимание! Гарантийный ремонт осуществляется при наличии гарантийного талона и сохранившегося серийного номера на изделии.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

№ п.п.	Наименование изделия	Кол-во	Серийный номер
1.	AdvoCam-FD8 SE	1	

М.П.

(Подпись и дата) (Дата продажи) (Подпись Продавца)

(подпись Покупателя)

Адрес сервисного центра:
Москва, Б.Почтовая, д. 34, стр.12.
Тел. 8 800 333 92 70.
Полный список сервисных центров
смотрите на www.advocam.ru



Произведено в КНР.
Импортер в РФ ООО «ВИДЕОМАКС»
111116, Москва, ул. Энергетическая, д.6
тел. 8(495) 517 28 21
8 800 333 92 70

www.advocam.ru