

**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;

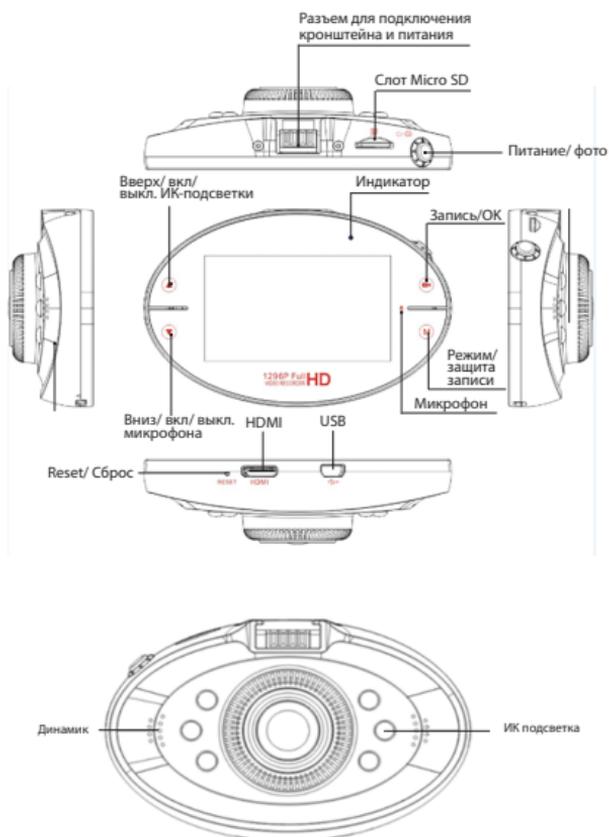


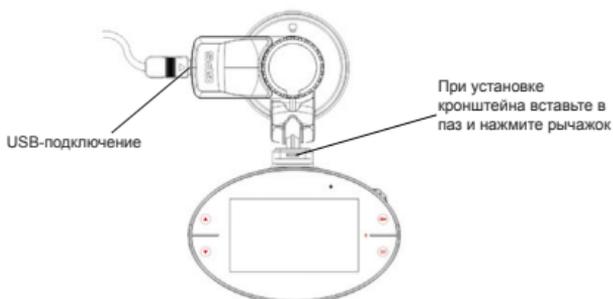


- Мощная защита файлов, даже в процессе записи при неожиданном отключении питания, повреждении машины и др. видео будет сохранено;
- Функция циклической записи без потери данных;
- Зарядное устройство адаптировано к автоприкуривателю, что позволяет использовать регистратор во время вождения;
- Автоматический 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.

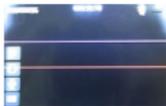
15) Версия ПО: кодовое обозначение ПО.

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](http://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](http://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](http://www.advocam.ru)