

AdvoCam
MOBILE VIDEO RECORDING

Ваше спокойствие за рулем



Экшн-камера & Автомобильный регистратор

AdvoCam-FD Sport

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Перед установкой и использованием этого изделия внимательно прочтите руководство пользователя.

| | № стр |
|---|-------|
| - Меры предосторожности | 2 |
| - Предисловие | 3 |
| - Сертификация изделия | 3 |
| - Общие сведения | 4 |
| - Особенности | 4 |
| - Аксессуары | 5 |
| - Внешний вид и органы управления (фото) | 6 |
| - Внешний вид и органы управления (схема) | 7 |
| - Функции кнопок и индикаторов | 8 |
| - Зарядка аккумулятора | 10 |
| - Включение регистратора | 11 |
| - Выключение регистратора | 12 |
| - Подключение к компьютеру | 12 |
| - Видеозапись | 14 |
| - Съёмка фото | 15 |
| - Дополнительные возможности фотосъёмки | 16 |
| - Просмотр отснятого материала | 17 |
| - Меню системных настроек | 23 |
| - Беспроводное подключение | 26 |
| - Приложение iSmart DV | 27 |
| - Технические характеристики | 29 |
| - Условия хранения и эксплуатации | 30 |
| - Комплектация | 31 |
| - Расшифровка серийного номера | 32 |
| - Гарантийные обязательства | 32 |
| - Гарантийный талон | 34 |

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Мобильный видеореги­стратор AdvoCam-FD Sport является сложным электронным устройством. Не роняйте его и предохраняйте от ударов.

2. Держите AdvoCam-FD Sport вдали от сильного электромагнитного излучения. Источником такого излучения могут стать сильные магниты или электро­двигатели, антенны радиопередатчиков. Также не ре­комендуется укладка проводов питания регистратора вблизи проводки автосигнализации.

3. Не подвергайте AdvoCam-FD Sport 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-FD Sport, появления дыма или запаха при зарядке немедленно отключите его, в том числе и от источника питания во избежание риска пожара.

6. Держите AdvoCam-FD Sport вне доступа детей во время зарядки, так как кабель питания может привести к случайному удушению или поражению ребёнка электрическим током.

7. Храните это изделие в прохладном, сухом и непыль­ном месте.

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

В этом руководстве описывается, как использовать и устанавливать AdvoCam-FD Sport.

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-FD Sport сертифицирован такими авторитетными организациями, как FCC и CE.

Соответствует требованиям EAC: TP TC 020/2011

«Электромагнитная совместимость технических средств»

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

Видеореги́стратор AdvoCam-FD Sport – это профессиональное устройство для видеозаписи, поддерживающее передовые форматы записи видео Full HD 1080p 30к/сек и HD720p 60к/сек, а также фоторежим с максимальным разрешением 10 мегапикселей (3648x2736 точек).

Высокое качество записи, обеспечиваемое современным процессором Sunplus SPCA6330M и высокочувствительной матрицей Aptina AR0330, позволяет различать даже небольшие детали на изображении. Просмотр записей возможен на экране регистратора, на ПК через порт USB и на телевизоре через порт HDMI

ОСОБЕННОСТИ

- **Высокое качество видео**
- **Универсальность использования: автомобильный видеореги́стратор, экшн-камера, фотоаппарат**
- **Малые габариты и вес**
- **Большой набор аксессуаров и креплений**
- **2 аккумулятора в комплекте**
- **Поддержка карт памяти объемом до 64Gb**
- **Подходит как для летних, так и для зимних видов спорта**

- Гермобокс сохраняет герметичность при погружениях на глубину до 30м
- Для трансляции видео, настройки регистратора и копирования записей можно использовать смартфон с iOS или Android
- Регистратор прост и удобен в обращении

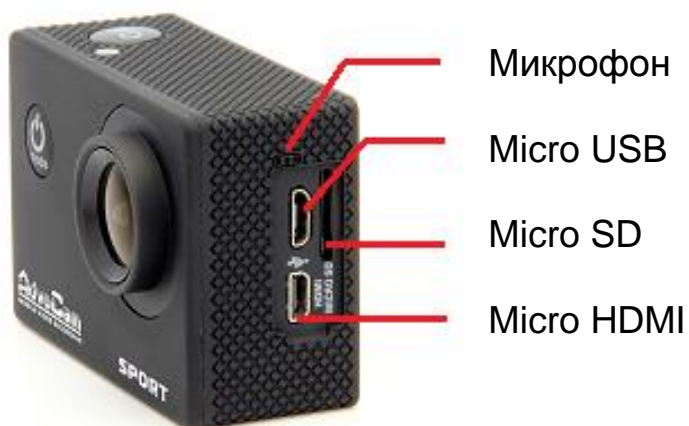
АКСЕССУАРЫ

В комплект видеорегистратора AdvoCam-FD Sport входят все необходимые кронштейны, переходники и адаптеры для использования AdvoCam-FD Sport в любом месте, а также возможности крепления на любой поверхности.

В комплект AdvoCam-FD Sport входит автомобильный кронштейн, который позволит использовать регистратор в качестве автомобильного. Также AdvoCam-FD Sport может быть установлен на руле мотоцикла или велосипеда. Крепежные элементы, входящие в состав комплекта позволяют зафиксировать регистратор на защитном шлеме, моноподе, фотоштативе, квадрокоптере и любой другой ровной или округлой поверхности.

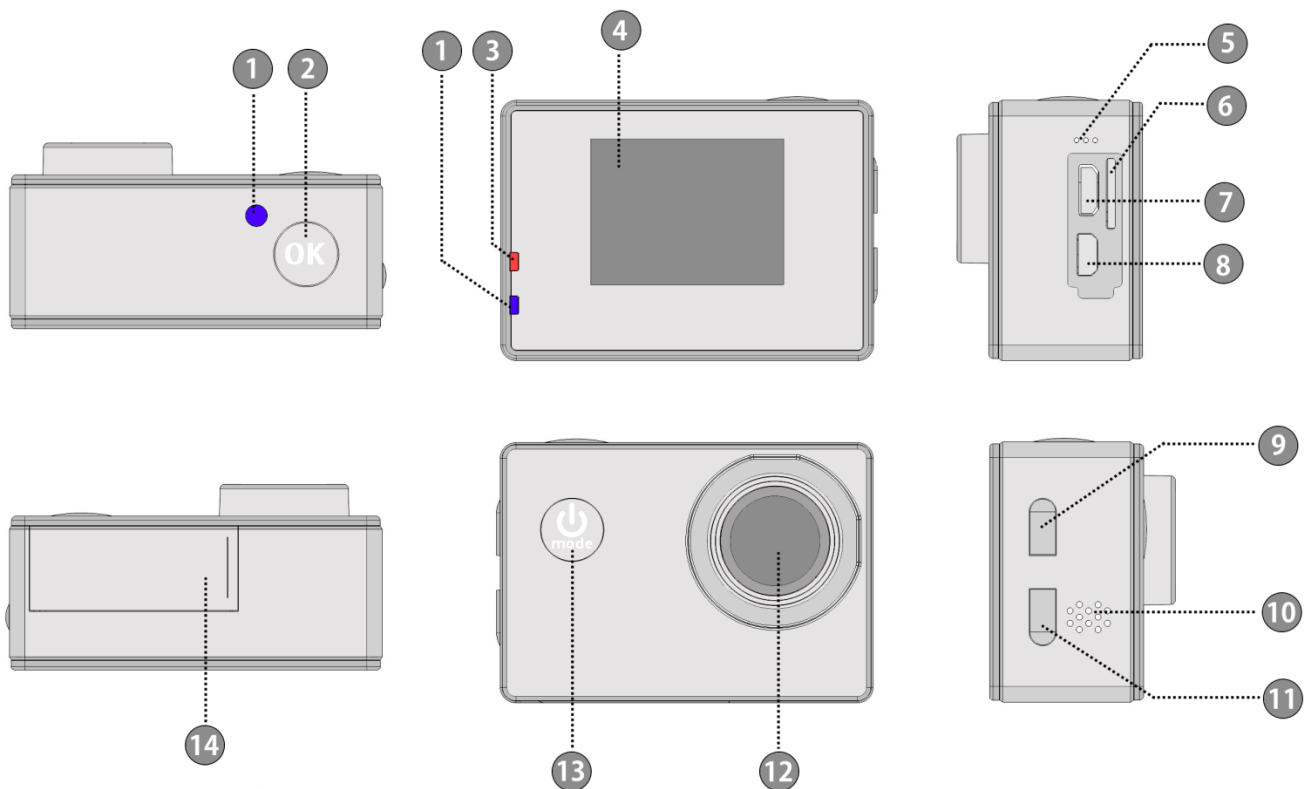
Входящий в комплект герметичный бокс позволяет производить видео и фотосъемку под водой на глубине до 30м.

ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ (фото)



ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

(схема)



1. Световой индикатор записи (синий)
2. Кнопка ОК
3. Световой индикатор зарядки (красный)
4. ЖК-экран
5. Микрофон
6. Слот для карты памяти microSD / microSDHC
7. Разъем microUSB (для зарядки аккумулятора и синхронизации регистратора с компьютером)
8. Разъем micro HDMI, для подключения регистратора к TV (кабель не входит в комплект поставки)
9. Кнопка UP / WiFi
10. Встроенный динамик
11. Кнопка Down
12. Объектив
13. Кнопка Power / Mode
14. Крышка аккумуляторного отсека

ФУНКЦИИ КНОПОК И ИНДИКАТОРОВ

Все кнопки управления, расположенные на корпусе регистратора выполняют разные функции, в зависимости от выбранного режима.



Кнопка Power / Mode – кнопка отвечает за включение и выключение регистратора, а также за переключение режимов работы **Запись / Фото / Меню**



Кнопка OK – кнопка используется для начала и остановки видеозаписи, как спуск (затвор) в режиме фотосъемки, а также как кнопка подтверждения выбора пунктов меню и системных настроек.



Кнопка UP / WiFi - многофункциональная кнопка, используется для активации функции WiFi, для перемещения курсора вверх, для включения и отключения микрофона во время видеозаписи.



Кнопка Down - многофункциональная кнопка, используется для входа в меню системных настроек, перемещения курсора вниз, а также для моментальной фотосъемки во время видеозаписи.

Индикатор записи – на корпусе регистратора расположено два светодиодных индикатора видеозаписи, один рядом с ЖК-дисплеем, второй (дублирующий) расположен рядом с кнопкой **OK**

Во время видеосъёмки данные индикаторы мигают синим цветом.

Индикатор зарядки – расположен рядом с ЖК-дисплеем. Во время зарядки данный индикатор горит красным цветом, когда аккумулятор регистратора полностью зарядится – индикатор потухнет.

Разъем micro USB – через данный разъем осуществляется зарядка аккумулятора регистратора и подключение к компьютеру, для просмотра и копирования отснятого материала.

Разъем micro HDMI – используется для подключения регистратора к телевизору высокой чёткости. Для подключения используйте кабель microHDMI-HDMI (кабель не входит в комплект поставки).

При подключении, картинка со встроенного ЖК дисплея транслируется на внешний TV. Управление просмотром осуществляется кнопками регистратора.

Слот для карт памяти microSD – разъем для установки карты памяти, на которую будет производиться фото и видеосъемка. Регистратор поддерживает карты памяти форматов microSD, microSDHC, microSDXC с максимальным объёмом до 64Gb.

ВНИМАНИЕ! *Рекомендуется использовать высокоскоростные карты памяти Class 10 или выше.*



Состояние заряда аккумуляторной батареи можно контролировать по индикатору, расположенному в верхнем правом углу ЖК-дисплея.



1-3 – индикатор показывает состояние заряда батареи
4 – индикатор показывает, что регистратор работает от сети

Для зарядки аккумулятора подключите регистратор к компьютеру или источнику питания. Для зарядки используйте разъем microUSB. Подключите к нему кабель microUSB-USB, автомобильное или сетевое зарядное устройство, входящие в комплект поставки регистратора.

ВНИМАНИЕ!


Для зарядки используйте только оригинальные аксессуары и зарядные устройства. Несоблюдение данного требования может привести к порче регистратора.

На протяжении всего времени заряда аккумулятора на корпусе регистратора будет гореть светодиодный индикатор красного цвета. По окончании зарядки красный индикатор заряда погаснет.

Для замены аккумулятора откройте крышку аккумуляторного отсека и потяните за язычок аккумулятора. Извлеките севший аккумулятор и установите заряженный. Закройте крышку аккумуляторного отсека.

ВНИМАНИЕ! При использовании регистратора в качестве автомобильного, рекомендуется извлечь аккумуляторную батарею из регистратора. Несоблюдение данного требования может привести к потере ёмкости или полному выходу аккумулятора из строя.

ВКЛЮЧЕНИЕ РЕГИСТРАТОРА

1) **Ручное включение** – кратковременно нажмите кнопку  .

2) **Автоматическое включение** – после подачи питания на разъем microUSB от внешнего источника питания


(сетевое или автомобильное зарядное устройство) регистратор включится автоматически.

Данная функция будет полезна при использовании регистратора в автомобиле - после запуска двигателя регистратор включится автоматически.

ПРИМЕЧАНИЕ: в автомобиле для работы функций автовключения и автоматической постановки на запись, необходимо наличие в автомобиле разъёма прикуривателя с отключаемым питанием.

3) При работе от встроенного аккумулятора, для экономии энергии возможно настроить автоотключение устройства. Когда регистратор находится в режиме ожидания (запись отключена, отсутствие манипуляций с регистратором), устройство автоматически выключится.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ РЕГИСТРАТОРА

Для отключения питания регистратора нажмите и удерживайте кнопку  более двух секунд.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОМПЬЮТЕРУ

(Режим USB накопителя)

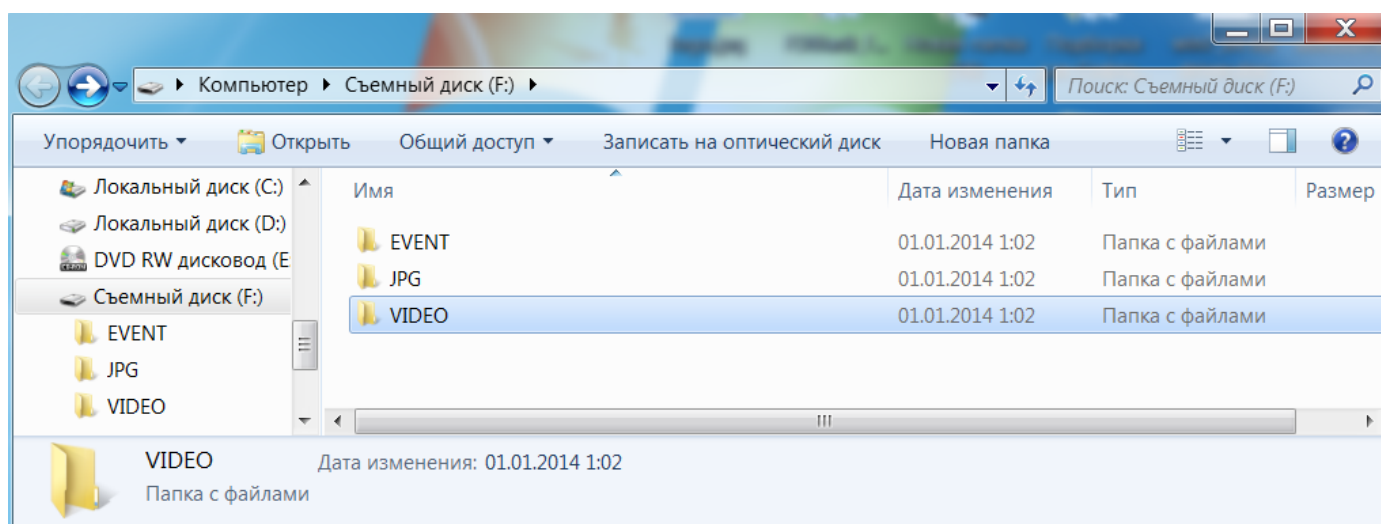
Данный режим предназначен для передачи файлов с устройства на персональный компьютер. Для

подключения используйте USB кабель, входящий в комплект поставки.

После подключения регистратора к компьютеру на дисплее появится сообщение **MSDC** (Mass Storage Device Class).



Компьютер автоматически распознает устройство как съёмный USB носитель и установит необходимые драйвера.



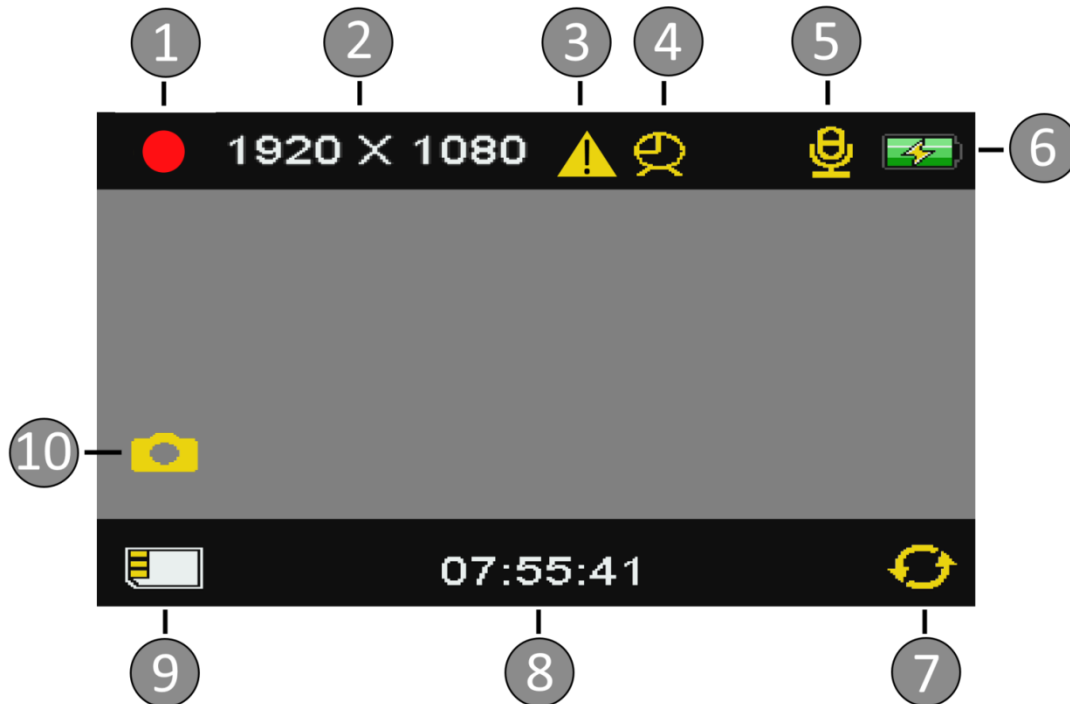
В проводнике операционной системы отобразится съёмный диск с тремя папками:

VIDEO – папка предназначена для хранения видеозаписей.

JPG – папка для хранения фотографий.

EVENT – папка для хранения видеофайлов, защищённых от перезаписи.

Основной экран режима видеозаписи



Условные обозначения индикаторов на экране:

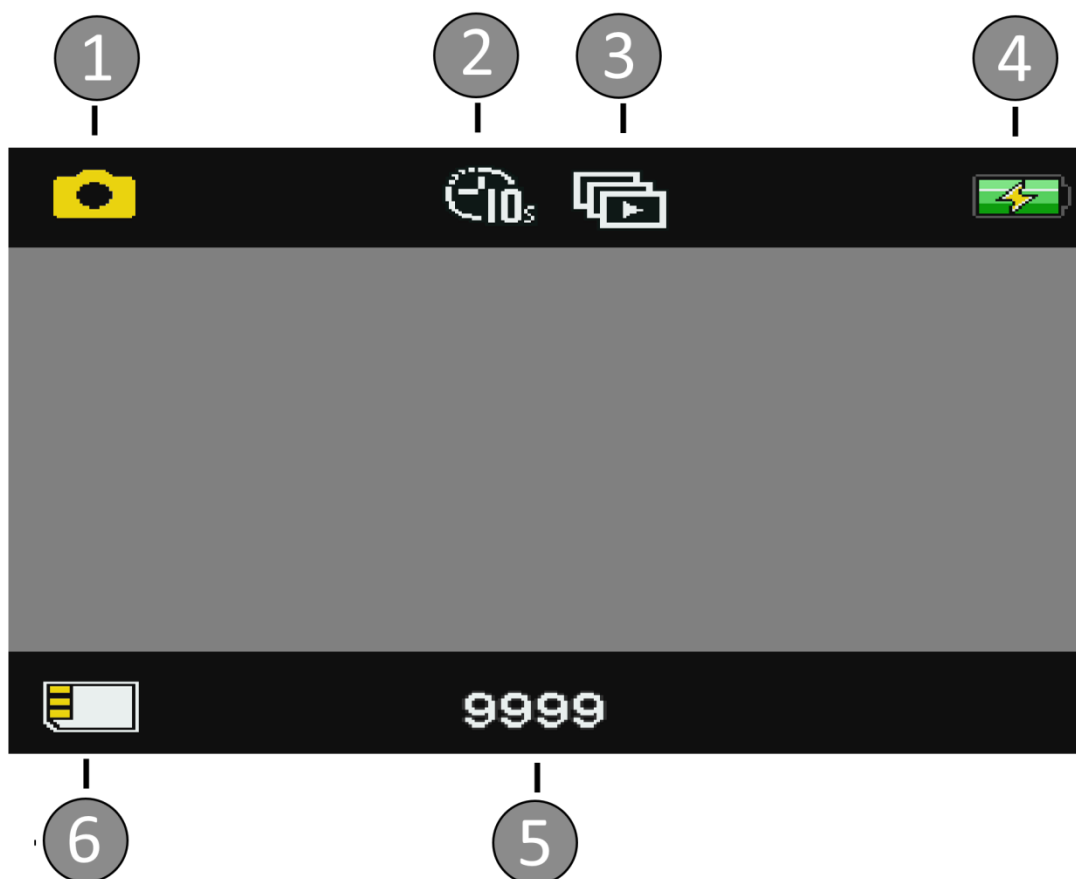
1. Индикатор записи (во время видеосъёмки мигает красным)
2. Разрешение видеосъёмки
3. Индикатор защиты видеофайла от перезаписи
4. Индикатор режима замедленной съёмки **TimeLaps**
5. Индикатор встроенного микрофона включён/выключен
6. Индикатор состояния аккумулятора
7. Индикатор циклической записи
8. Индикатор времени – в режиме ожидания показывает расчётное время записи на свободное место карты памяти. В режиме записи показывает общую продолжительность видеосъёмки
9. Индикатор наличия карты памяти
10. Индикатор моментального фото в режиме видеосъёмки

Для начала видеозаписи в ручном режиме кратковременно нажмите на кнопку **OK** , повторное нажатие остановит запись. Во время видеозаписи на корпусе регистратора мигают синие светодиоды, а также значок ● на экране.

СЪЕМКА ФОТО



С помощью данного видеорегистратора можно делать фотоснимки с максимальным разрешением до 10 мегапикселей - 3648 x 2736 точек.


Экран режима фотосъемки



Условные обозначения индикаторов на экране:

1. Индикатор режима фотосъёмки
2. Индикатор задержки спуска (автоспуск через 10сек.)
3. Индикатор серийной съёмки (3 кадра подряд)
4. Индикатор состояния аккумулятора
5. Расчётное количество фотографий
6. Индикатор наличия карты памяти


Для переключения регистратора в режим **ФОТО** кратковременно нажмите кнопку . Для выхода или переключения режимов, также используйте кнопку .

Для съёмки фотографии кратковременно нажмите на кнопку . Регистратор отобразит полученный снимок с сообщением, что фото сохранено.




ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ФОТОСЪЕМКИ

ТАЙМЕР – автоматический спуск с задержкой 10 сек.


СЕРИЯ СНИМКОВ – после нажатия на кнопку  регистратор автоматически сделает три снимка подряд.

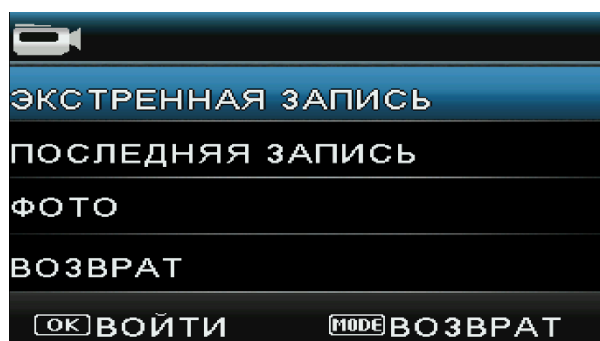
*Данные настройки активируются в соответствующих разделах меню (см. раздел **Меню системных настроек**) и могут использоваться одновременно.*

ПРИМЕЧАНИЕ:

Фотоснимок можно сделать непосредственно во время видеосъемки. Для этого во время видеозаписи кратковременно нажмите на кнопку 

ПРОСМОТР ОТСНЯТОГО МАТЕРИАЛА

Для перевода регистратора в меню просмотра, кратковременно нажмите кнопку .



Меню просмотра включает в себя три раздела:

Экстренная запись – файлы с защитой от перезаписи

Последняя запись – основная папка с видеозаписями

Фото - папка с фотографиями

Для перемещения по пунктам используйте кнопки  

Для подтверждения выбора нажмите кнопку 

Для выхода из меню просмотра нажмите кнопку 

ВНИМАНИЕ! В нижней части экрана имеются подсказки назначения кнопок.

Просмотр простых и защищённых от перезаписи записей осуществляется одинаково, для просмотра той или иной записи пройдите в соответствующее меню **ЭКСТРЕННАЯ ЗАПИСЬ** или **ПОСЛЕДНЯЯ ЗАПИСЬ**.

ЭКРАН ПРЕДПРОСМОТРА ВИДЕОЗАПИСЕЙ



Экран предпросмотра содержит информацию об общем количестве файлов, а также сводку по выделенному видеофайлу: дата и время создания, размер и продолжительность файла.




Элементы экрана предварительного просмотра:

1. Миниатюра выделенного видеофайла
2. Продолжительность выделенного видеофайла

3. Дата создания выделенного видеофайла
4. Время создания выделенного видеофайла
5. Размер выделенного видеофайла
6. Список видеофайлов доступных для просмотра
7. Номер выбранного файла / общее количество видео файлов

Для перемещения по доступным видеофайлам используйте кнопки  и .

 **НАЧАТЬ** воспроизведение выделенного файла.

 **ВОЗВРАТ** в предыдущее меню.




ВНИМАНИЕ! *В нижней части экрана имеются подсказки назначения кнопок.*

ОСНОВНОЙ ЭКРАН ПРОСМОТРА ВИДЕОФАЙЛОВ

После выбора необходимого файла из списка видео-файлов, на экране регистратора появится **основной экран просмотра видеозаписи.**

Элементы экрана просмотра видеозаписи:

1. Штамп на видео даты и времени создания
2. Общая длительность файла / время просмотренного фрагмента



3. Кнопка **OK** - быстрый переход из режима просмотра в режим видеозаписи.
4. Кнопка  - воспроизведение / пауза
5. Кнопка  - удаление текущего видеофайла
6. Кнопка  - возврат в предыдущее меню



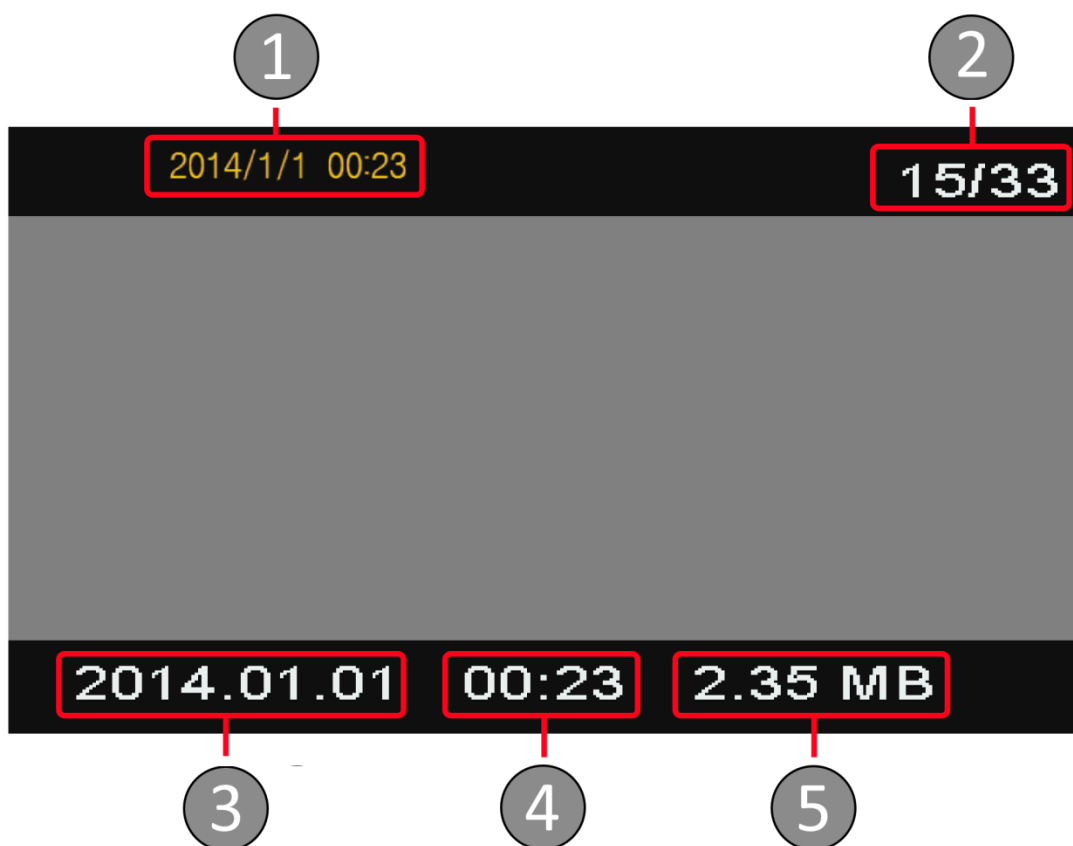
ВНИМАНИЕ!

В нижней части экрана имеются подсказки назначения кнопок.

После выбора вкладки **ФОТО** в меню просмотра, на дисплее регистратора появится **экран просмотра фотоснимков**.

Для перехода от одного файла к другому используйте кнопки  и .

Для возврата в предыдущее меню нажмите кнопку .






Элементы экрана просмотра фотоснимков:




1. Штамп на фото даты и времени создания
2. Номер текущего снимка/общее количество снимков
3. Дата создания фотографии
4. Время создания фотографии
5. Размер фотографии

УДАЛЕНИЕ ФОТОГРАФИЙ

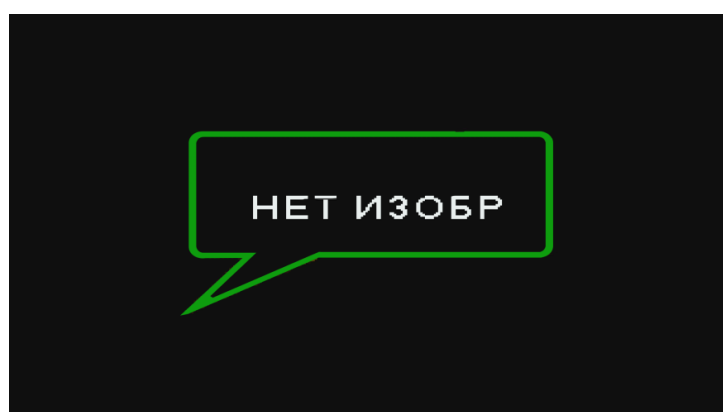
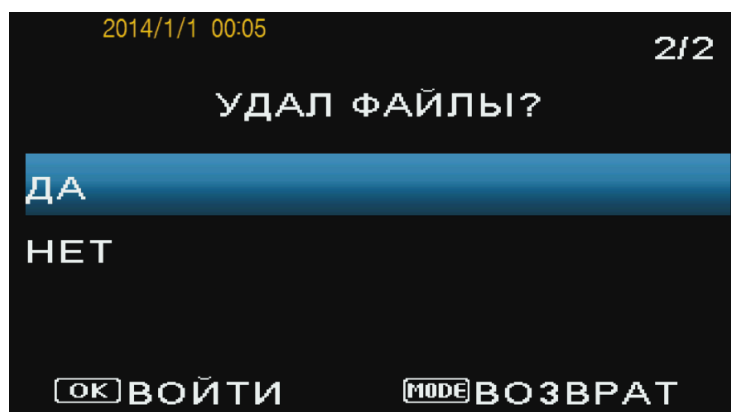
Находясь в **окне просмотра фотоснимков**, перейдите к файлу, который необходимо удалить.

Для перемещения используйте кнопки  и .

Для удаления текущей фотографии нажмите кнопку 
На экране регистратора появится предложение подтверждения удаления файла.

Кнопками  и  выберите **ДА** и нажмите кнопку 

Для отмены выберите **НЕТ** и нажмите кнопку 





Если фотоснимки отсутствуют в памяти регистратора, на экране будет выдано соответствующее сообщение **НЕТ ИЗОБРАЖЕНИЯ**.

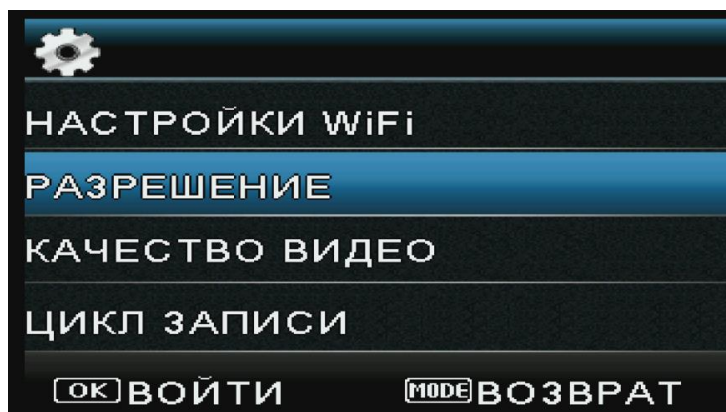
МЕНЮ СИСТЕМНЫХ НАСТРОЕК



Для входа в **Меню системных настроек** кратковременно нажмите кнопку .

ПРИМЕЧАНИЕ:

Вход в меню системных настроек возможен из режима видеозаписи (в режиме ожидания видеозаписи) и в режиме фотосъёмки.

Перемещение по пунктам меню осуществляется кнопками  и .



Подтверждение выбора осуществляется кнопкой 
Возврат в предыдущее меню, кнопкой .

ВНИМАНИЕ!

В нижней части экрана имеются подсказки назначения кнопок.

ОПИСАНИЕ ПУНКТОВ МЕНЮ СИСТЕМНЫХ НАСТРОЕК

| | | |
|----------------|------------------------------|--|
| НАСТРОЙКИ WiFi | | в данном разделе можно изменить 8ми значный пароль подключения к сети WiFi, пароль по умолчанию 12345678 |
| РАЗРЕШЕНИЕ | 1080P(30к/сек) | выбор разрешения видеосъемки и скорости записи |
| | 720P(60к/сек) | |
| КАЧЕСТВО ВИДЕО | ВЫСОКОЕ | выбор степени сжатия (битрейт) |
| | СРЕДНЕЕ | |
| | НИЗКОЕ | |
| ЦИКЛ ЗАПИСИ | 1 МИН. | запись по кругу фрагментами по 1, 3 или 5мин. При полном заполнении карты памяти, запись будет производиться поверх ранее записанных файлов. NET - циклическая запись отключена, при заполнении карты памяти видеозапись будет приостановлена |
| | 3 МИН. | |
| | 5 МИН. | |
| | ВЫКЛ. | |
| TIME LAPSE | ВЫКЛ. | замедленная видеосъемка с частотой 1 кадр в 1сек. (рекомендуется для записи длительных процессов, экспедирования грузов и т.д.) |
| | ВКЛ. | |
| РАЗМЕР ФОТО | 3648x2736** | выбор разрешения фотосъемки * реальное разрешение, равное разрешению матрицы ** интерполированные разрешения |
| | 3264x2448** | |
| | 2560x1920** | |
| | 2048x1536* | |
| ТАЙМЕР | 10 СЕК. | автоспуск через заданный интервал времени |
| | ВЫКЛ. | |
| СЕРИЯ СНИМКОВ | 3 СНИМКА | позволяет включить серийную съемку 3 кадра подряд (вкл/выкл) |
| | ВЫКЛ. | |
| РЕЗКОСТЬ | ВЫСОКОЕ | настройка резкости изображения |
| | СРЕДНЕЕ | |
| | НИЗКОЕ | |
| БАЛАНС БЕЛОГО | АВТО | индивидуальные настройки для более точной цветопередачи. Доступен автоматический режим и ручные настройки для разных условий освещения |
| | СОЛНЕЧНО | |
| | ОБЛАЧНО | |
| | ЛАМПА НАКАЛ. ФЛУОРЕСЦЕНТ. | |
| ЭКСПОЗИЦИЯ | от -2EV до +2EV | индивидуальные настройки экспозиции для более точной цветопередачи. Выбирается исходя из общей освещенности снимаемого объекта. При недостаточной освещенности установите положительные значения, при слишком яркой картинке подберите отрицательные значения экспозиции |
| ЯЗЫК | ENGLISH | выбор языка |
| | РУССКИЙ | |
| ВРЕМЯ / ДАТА | | установка времени, даты и формата отображения даты |


| | | |
|------------------|----------------|---|
| ШТАМП ДАТЫ | | возможность включить наложение штампа даты непосредственно на видеозапись |
| АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ | ВЫКЛ. | настройки автоотключения регистратора в режиме ожидания (бездействия) устройства через выбранный интервал времени |
| | 1 МИН. | |
| | 3 МИН. | |
| | 5 МИН. | |
| АВТОВЫКЛ. ЭКРАНА | ВЫКЛ. | выбор времени автоматического выключения дисплея в целях энергосбережения |
| | ВКЛ. | |
| ЧАСТОТА | 50HZ | частота электросети в вашем регионе. При искусственном освещении от ламп накаливания позволяет избежать «биений» на видеозаписи (Россия-50Гц) |
| | 60HZ | |
| ПОВОРОТ ЭКРАНА | ДА | возможность повернуть отображение картинки на встроенном дисплее на 180° |
| | НЕТ | |
| HDMI | АВТО | выбор настройки транслируемого сигнала HDMI на экран телевизора |
| | 1080_50HZ | |
| | 1080_60HZ | |
| | 720_50HZ | |
| | 720_60HZ | |
| ЗВУК | МИКРОФОН | настройка встроенного микрофона вкл / выкл |
| | ЗВУК КНОПОК | настройка звукового сопровождения нажатия кнопок вкл / выкл |
| | ГРОМКОСТЬ | настройка громкости встроенного динамика |
| ФОРМАТИРОВАНИЕ | ДА | разметка диска (формирование логической структуры карты памяти micro SD, все записи при этом сотрутся) |
| | НЕТ | |
| СИСТЕМА | СБРОС НАСТРОЕК | возврат к заводским настройкам |
| | ВЕРСИЯ ПО | информация о текущей версии ПО |
| | ИНФО. О КАРТЕ | информация об используемой карте памяти (имя, общий размер, свободное место карты памяти) |

ВНИМАНИЕ!

В целях улучшения качества работы устройства и расширения его функционала, иконки и отдельные пункты меню могут быть изменены или дополнены, без предварительного уведомления пользователя.

БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

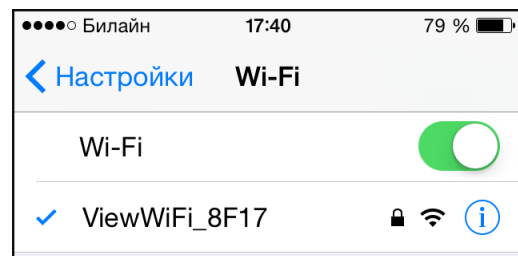
Мобильный видеорегистратор AdvoCam-FD Sport имеет возможность управления с любого мобильного устройства на базе операционных систем iOS и Android по средствам беспроводной связи WiFi.

Для активации режима WiFi нажмите и удерживайте кнопку  более двух секунд.

На экране регистратора появится информация об активации режима WiFi, а также SSID (имя сети).

Произведите необходимые настройки вашего мобильного устройства (смартфон, планшетный компьютер) для подключения к сети WiFi.

При необходимости обратитесь к руководству пользователя вашего мобильного устройства.



Имя сети - SSID: ViewWiFi_XXXX *

Пароль – Pass: 12345678 (по умолчанию)

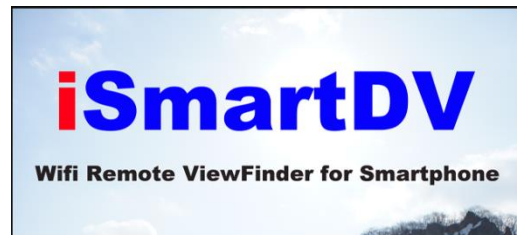
ПРИМЕЧАНИЕ: Пароль сети WiFi может быть изменён (см. раздел меню системных настроек).

*** XXXX - произвольный набор символов**

Если в течение трёх минут ни одно мобильное устройство не будет синхронизировано, WiFi передат-

чик регистратора будет автоматически выключен и аппарат перейдет в штатный режим работы.

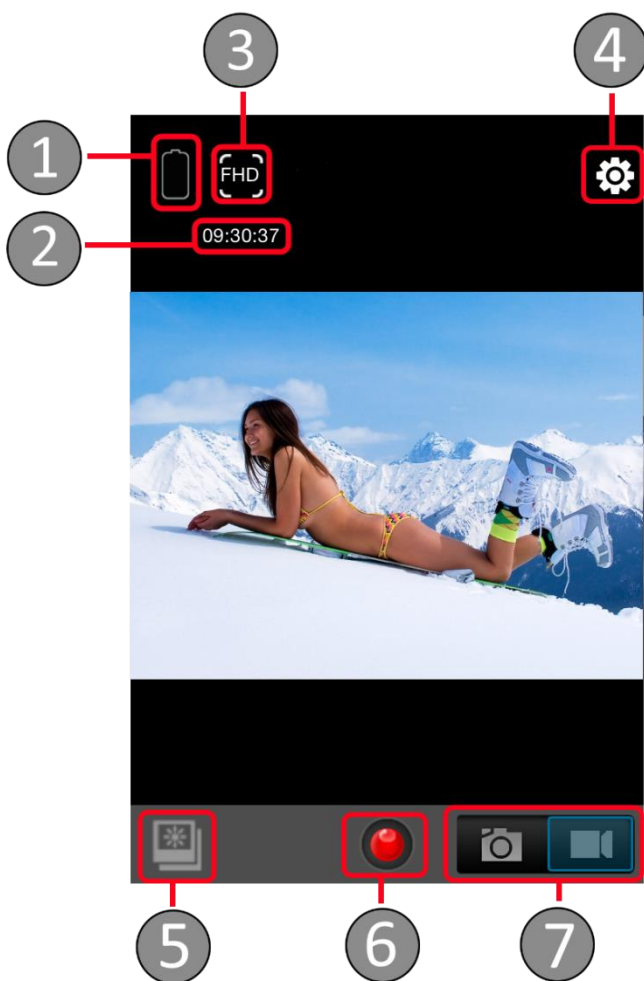
Для работы с регистратором
Загрузите и установите на
мобильное устройство бес-
платное приложение **iSmart DV**.



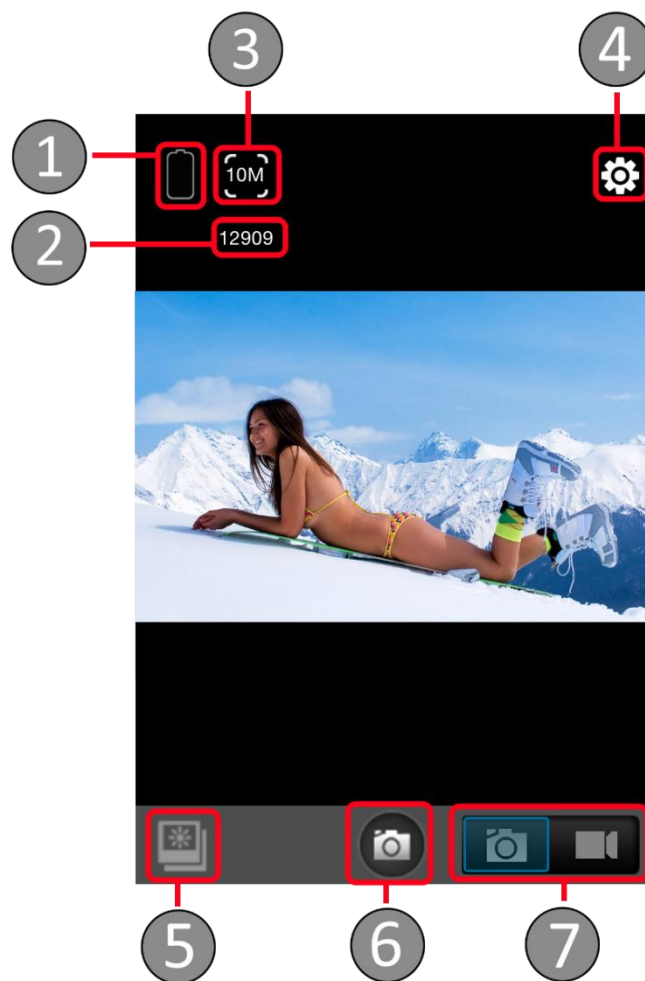
Доступно для скачивания с App Store для платформы iOS или Google Play для Android.

ПРИЛОЖЕНИЕ iSmart DV

Окно видеозаписи



Окно фотосъемки



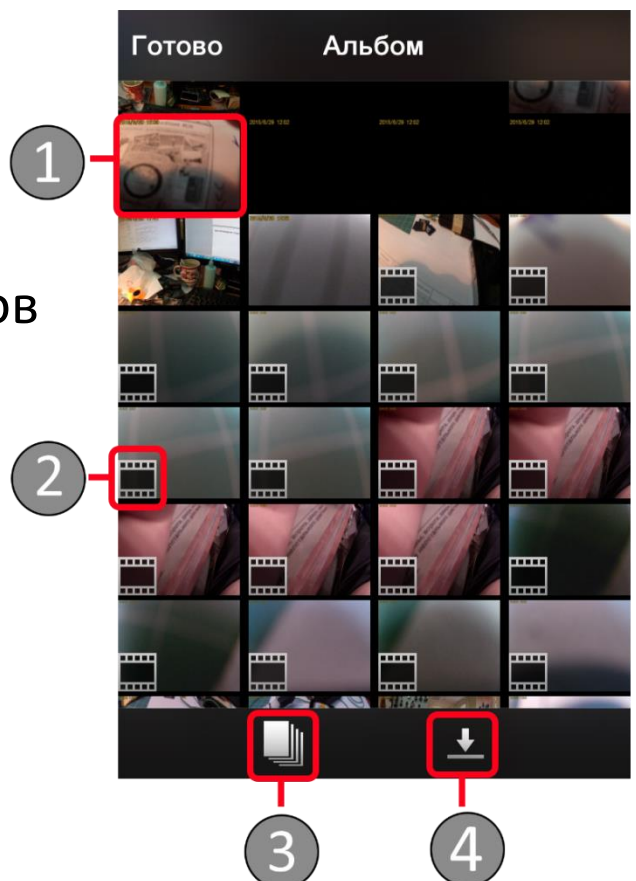
Элементы экрана приложения iSmart DV:

1. Индикатор батареи регистратора
2. Доступное время записи / оставшееся количество фотоснимков
3. Настройка разрешения записи / фото
4. Форматирование карты памяти, информация о приложении
5. **Альбом** - просмотр отснятого материала
6. Кнопка записи видео / спуск фото
7. Переключение режима фото/видеосъёмки

ПРОСМОТР И СКАЧИВАНИЕ ФОТО И ВИДЕО

Элементы экрана Альбом :

1. Фотография
2. Видеозапись
3. Дополнительное меню для удаления и копирования отдельно выбранных файлов
4. Скачать все файлы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-------------------|--|
| Процессор | Sunplus SPCA6330M |
| Матрица | 3Мрх CMOS сенсор 1/3" Aptina AR0330 |
| Объектив | Угол обзора 156° aperture 1.8, focus:2.94mm стеклянный, 6-ти слойный |
| Дисплей | TFT LCD 1.5" 4:3 (29.76 x 22.32мм видимая область) |
| Видеовыход | HDMI micro (Type D) |
| Память | Карта памяти micro SD (SD, SDHC, SDXC) макс. объем 64Gb , скорость минимальная / рекомендованная 6/10 class |
| Режим видеозаписи | 1920x1080P 30к/сек. 1280x720P 60к/сек. |
| Формат видео | Сжатие H.264 , формат файла MOV |
| Тип записи | Циклическая / до заполнения карты |
| Аудио | Встроенный динамик с регулировкой громкости Встроенный микрофон с возможностью отключения |
| Режим фото | 10Мрх - 3648x2736 8Мрх - 3264x2448 5Мрх - 2560x1920 3Мрх - 2048x1536 |
| Формат фото | Формат файла jpeg |
| Питание | Micro USB / АКБ |
| Аккумулятор | Съёмный, литий-ионный 3,7В / 900мА |
| Размер | 41x59x29мм |
| Вес | 56.2гр. |

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температурный режим

| | |
|---|------------------|
| Температура хранения | от -20°C...+50°C |
| Температура эксплуатации без аккумулятора (в автомобиле)* | от -15°C...+50°C |
| Температура эксплуатации (без зарядки аккумулятора) | от -10°C...+50°C |
| Температура эксплуатации (с зарядом аккумулятора)** | от 0°C...+50°C |

** При использовании регистратора в качестве автомобильного, обязательно извлеките аккумуляторную батарею из регистратора. Несоблюдение данного требования может привести к потере ёмкости или полному выходу аккумулятора из строя.*

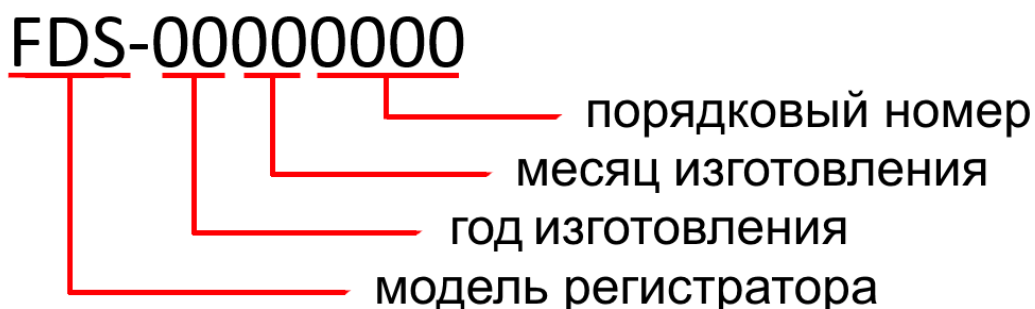
*** Запрещается зарядка аккумуляторной батареи регистратора при отрицательных температурах. Несоблюдение температурного режима может привести к потере ёмкости, а также к полному выходу аккумулятора из строя.*

ВНИМАНИЕ! *Несоблюдение данных требований является нарушением условий эксплуатации.*

| | |
|---------------------------------------|------|
| Регистратор Advocam-FD Sport | 1шт. |
| Автокронштейн А-1 | 1шт. |
| Автокронштейн А-2 | 1шт. |
| Велокронштейн А-4 | 1шт. |
| Автомобильный адаптер питания А-3 | 1шт. |
| Сетевое зарядное устройство 220В А-19 | 1шт. |
| USB кабель А-17 | 1шт. |
| Гермобокс А-8 | 1шт. |
| Крепление с прищепкой А-18 | 1шт. |
| Крепление на плоскость А-5 | 1шт. |
| Крепление на плоскость А-6 | 1шт. |
| Крепление на плоскость А-7 | 1шт. |
| Резьбовое крепление А-14 | 1шт. |
| Резьбовое крепление А-15 | 1шт. |
| Резьбовое крепление А-16 | 1шт. |
| Переходник монтажный А-10 | 1шт. |
| Переходник монтажный А-11 | 1шт. |
| Переходник монтажный А-12 | 1шт. |
| Переходник монтажный А-13 | 1шт. |
| Аккумулятор А-21 | 2шт. |
| Съёмная панель А-9 | 3шт. |
| Руководство пользователя | 1шт. |
| Листовка «АКСЕССУАРЫ» | 1шт. |

РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА

На корпусе устройства (под аккумуляторной батареей), а также на упаковочной коробке, расположен серийный номер регистратора. В серийном номере содержится информация о данной модели и дате изготовления.



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев со дня продажи, но не более 15 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, следы вскрытия или неквалифицированного ремонта;*
- 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 (кронштейны, зарядные устройства и т.д.).

ВНИМАНИЕ! Гарантийный ремонт осуществляется при наличии фирменного гарантийного талона и серийного номера на изделии.

Гарантийный талон действителен только при наличии правильно и чётко указанных: серийного номера изделия, даты продажи, подписи и печати фирмы-продавца, а также подписи покупателя.

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию, комплектацию и программное обеспечение изменения, не описанные в данном руководстве и не снижающие потребительских качеств товара.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

| № п.п. | Наименование изделия | Количество | Серийный номер |
|--------|----------------------|------------|----------------|
| 1 | AdvoCam-FD Sport | 1 | |

М.П.

Подпись Продавца

Дата продажи

Подпись Покупателя

Телефон горячей линии 8 (800) 333-92-70, бесплатно по РФ.
Список сервисных центров смотрите на сайте
<http://www.advocam.ru/servis.html>



Задумано в России
Для ярких эмоций в жизни
И спокойствия за рулем

Адрес завода-изготовителя: Floor 6, Building 7,
Zhongyuntai industrial Park, Yingrenshi Road
Crossing, Shenzhen, Китай

Эксклюзивный поставщик в РФ
ООО «ВИДЕОМАКС»
тел. 8 (800) 333-92-70

www.advocam.ru