



# K-three

USER MANUAL

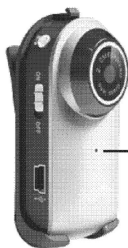
ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Mini Digital**  
**Video recorder**  
**( Mini DVR)**  
**K-three,**  
**model "Acam"**

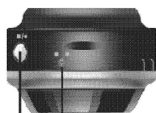
**Многофункциональное**  
**миниатюрное видеозаписывающее**  
**устройство марки К-3,**  
**модель "Асам"**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

Комплектация и функциональные кнопки	2 стр.
Установка	3 стр.
Режимы работы	4 стр.
Режимы индикации	7 стр.
Воспроизведение записанного видео	8 стр.
Работа в режиме Веб камеры	9 стр.
Установка времени	9 стр.
Технические характеристики	10 стр.



Микрофон



Индикатор

Кнопка «S» для начала работы устройства в выбранном режиме



Отверстие для петли переносного ремешка или кольца

Кнопка «М» для выбора режима работы

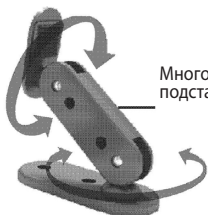
Слот для карты памяти micro SD



Кнопка «S» для начала работы устройства в выбранном режиме

Кнопка «ON/OFF» вкл./выкл.

USB порт



Много-функциональная подставка



Держатель-зажим

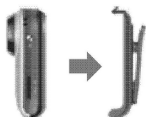
**В комплектацию входят также:**

зарядное устройство, соединительный кабель с USB штекером для подключения к компьютеру, диск, шейный ремешок

## УСТАНОВКА МИНИ DVR МАРКИ К-3, МОДЕЛЬ АСАМ

### 1. Установка DVR

Устройство может устанавливаться на подставку, может быть прикреплен к одежде или рюкзаку с помощью зажима, может висеть на шейном ремешке, или же можно просто держать его в руке. Для установки на подставку смотрите рисунки ниже.



Само устройство DVR

Зажим



Прикрепить зажим к корпусу DVR



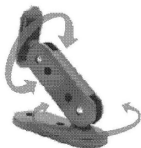
Применение зажима вместе с подставкой



Положение для использования подставки

### 2. Варианты использования подставки

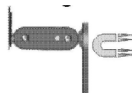
Использование тыльной детали с зажимом совместно с подставкой позволит делать видеозаписи в режиме мониторинга. Подставку можно прикрепить к вертикальным поверхностям, как показано на рисунках ниже, с помощью шурупов, двустороннего скотча, магнита.



Прикрепляйте с помощью шурупов



Крепите двусторонним скотчем



Прикрепляйте магнитом

### 3. Крепление шейного ремешка



Отверстие на мини DVR марки К-3, модель Асам позволяет легко продеть петлю или кольцо ремешка.

### 4. Замена батарейки



Отодвиньте крышку на тыльной поверхности устройства как показано на рисунке для извлечения батарейки.

## **ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ DVR МАРКИ К-3, МОДЕЛЬ АСАМ**

### **1. Включение устройства**

Вставьте карточку Micro SD. Переведите выключатель питания в положение «ON». После этого загорится голубой индикатор. Это означает, что устройство перешло в режим ожидания видеозаписи.

### **ПРИМЕЧАНИЕ:**

● Если индикатор 5 раз мигает синим и красным индикаторами, после чего устройство выключается, это может означать:

- *низкий заряд батареи*
- *устройство перешло в режим ожидания видеозаписи или фотографирования после отсутствия каких-либо действий в течение 3-х минут.*

● Если micro SD карта вставлена неправильно, голубой индикатор будет быстро мигать, и устройство через 1 минуту отключится.

### **2. Функциональные кнопки**

**Кнопка «М» (Mode)** служит для переключения режимов.

Нажатие кнопки «М» производит циклическое переключение режимов работы. Выбрать необходимый режим работы можно кратко нажимая кнопку в такой последовательности:

- 1)** видеозапись, производимая вручную
- 2)** фотографирование вручную
- 3)** видеозапись по детектору движения
- 4)** фото режим по детектору движения

*Если кнопка «М» для переключения режима нажимается в то время, когда устройство ведет запись, сначала система сохранит уже записанное видео и только затем перейдет в выбираемый новый режим.*

**Кнопка «S» (Start)** служит для перехода к работе от режима ожидания и наоборот.

### **3. Инструкция для видеозаписи в ручном режиме**

**А.** Включите устройство кнопкой «ON», индикатор загорится синим, устройство по умолчанию войдет в режим ожидания для видеозаписи вручную.

**Б.** Кратко нажмите кнопку «S», синий индикатор начнет медленно мигать, это свидетельствует о том, что видео записывается. Повторное краткое нажатие кнопки «S» приведет к сохранению отснятого материала и к возврату к дежурному режиму.

**В.** После того, как длительность видеозаписи достигнет 30 минут, она будет автоматически сохранена в формате AVI, одновременно будет начат новый файл записи.

**Г.** После 3-х минут в режиме ожидания, если никаких действий не будет произведено, устройство автоматически завершит работу.

#### **4. Фотографирование в ручном режиме**

**А.** На уже включенном устройстве нажимайте кнопку «М», пока не загорится красный огонек индикатора.

**Б.** Сделайте снимок, кратко нажав на кнопку «S», в это время красный индикатор моргнет 1 раз.

#### **5. Видеозапись по датчику движения**

**А.** На уже включенном устройстве кнопкой «М» выберите соответствующий режим, согласно описанию в пункте 2, при котором загорятся синий и желтый индикаторы.

**Б.** Если в зоне обзора камера зафиксирует движение, то начнется видеозапись, продолжительностью 5 минут, после чего снятый материал автоматически сохранится. При этом желтый индикатор будет светиться непрерывно, а синий - мигать.

**В.** Если никакого движения не будет, система перейдет в дежурный режим, при этом датчик движения продолжит работать, о чем будет свидетельствовать непрерывное свечение желтого и синего индикаторов.

#### **6. Фотографирование по датчику движения**

**А.** На уже включенном устройстве нажимайте кнопку «М» пока не выберите данный режим, о чем будет свидетельствовать непрерывный свет желтого и красного индикаторов.

**Б.** Если устройство зафиксирует движение, то начнет фотографировать и сохранять изображение, а затем перейдет в режим обнаружения движения. При этом желтый индикатор будет непрерывно светиться, а красный мигать.

**В.** Если не будет никакого движения, то система перейдет в состояние ожидания и будет продолжать работать в режиме обнаружения движения, желтый и красный индикаторы будут гореть непрерывно.

**ВНИМАНИЕ:**

- В режиме видеозаписи или фотографирования при обнаружении движения можно нажать кнопку «S», чтобы закончить текущий файл и создать следующий.
- Если во время видеозаписи выключить питание устройства кнопкой «OFF», записанный материал не сохранится.
- Автоматическое завершение работы произойдет после 3х минут ожидания, если никаких действий не будет произведено.
- В режиме работы видеозаписи по детектору движения, если Mini SD карта переполнена, самые старые файлы автоматически будут удаляться, освобождая место под новые записи.

Обратите внимание, в режиме осуществления видеозаписи вручную эта функция не работает.

**7. Зарядка****А. С помощью зарядного устройства.**

Соедините выключенный мини-DVR с зарядным устройством, при этом мигание красного индикатора будет означать процесс зарядки. Когда батарея полностью зарядится, свечение красного индикатора станет непрерывным.

**В. Одновременные зарядка и использование.**

Включите устройство кнопкой **“On”**, и когда синий индикатор будет светиться непрерывно, подсоедините к USB зарядного устройства. Затем можно выбрать любой режим работы устройства, и индикатор данного режима будет светиться. Красный индикатор будет гореть до тех пор, пока батарея не наполнится, после чего он погаснет.

**С. Зарядка через компьютер.**

Подсоедините выключенный мини-DVR “Acam” к компьютеру. После того как батарея полностью зарядится, свечение красного индикатора станет непрерывным.

Если же подсоединять устройство к компьютеру в уже включенном состоянии, то Acam будет работать как Веб-камера.

**ВНИМАНИЕ:**

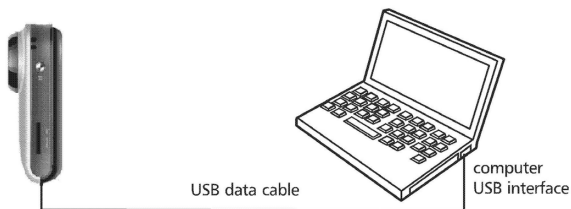
- Для подзарядки рекомендуется использовать оригинальное, входящее в комплект поставки, зарядное устройство.
- Батарея может быть заряжена и в режиме «ON», но рекомендуется делать это, когда устройство выключено.

## 8. Режимы индикации

<b>Состояние индикаторов LED</b>	<b>Режим работы в данный момент</b>
Желтый погашен, синий непрерывно горит.	Действует режим ожидания видеозаписи в ручном режиме.
Желтый и синий непрерывно горят.	Датчик движения активизирован, при обнаружении объекта начнется видеозапись.
Желтый погашен, синий медленно мигает.	Видео записывается вручную.
Желтый горит, синий мигает.	Производится видеозапись, после того как датчик зафиксировал движение.
Желтый погашен, красный горит.	Режим ожидания для фотографирования вручную.
Желтый и красный горят.	Датчик движения активизирован, при обнаружении объекта начнется фотосъемка.
Желтый погашен, красный - однократная вспышка.	Создание фото в ручном режиме.
Желтый горит, красный - однократная вспышка.	Создание фото в автоматическом режиме.
Синий и красный мигают 5 раз.	1. Низкий заряд батареи и устройство автоматически отключится. 2. Устройство - в режиме ожидания записи видео или фото, но после отсутствия каких-либо движений в течение 3-х минут оно автоматически отключается.
Синий часто мигает.	Подключение к компьютеру и передача данных.
Красный медленно мигает.	Для пополнения аккумулятора, подключите к зарядному устройству или к компьютеру.
Красный непрерывно горит (при зарядке).	Зарядка завершена.

### **Воспроизведение записанного видео.**

Выключите клавишей **“Off”** mini DVR Acam и подсоедините к компьютеру. Скопируйте видео файлы с SD-карты устройства на компьютер для просмотра с помощью медиа-проигрывателя (например Media Player/KM player).



#### **ВНИМАНИЕ:**

- 1.** Если DVR подключен к компьютеру в выключенном состоянии, – устройство работает в режиме USB disk.
- 2.** Мигание красного индикатора означает подзарядку устройства, а синий индикатор быстро мигает при передаче данных.
- 3.** Если не горит ни один индикатор, пожалуйста, зарядите батарею.
- 4.** Если DVR подключен к компьютеру во включенном состоянии, устройство работает в режиме веб-камеры и не может быть использовано как USB диск.



## **Веб-камера**

Перед использованием DVR в режиме веб-камеры, установите на компьютер драйвер "SQ\_DSC\_Driver\_Instant USB Camera.exe". Включите DVR кнопкой «ON» и, когда синий индикатор загорится, подключите DVR к компьютеру, используя USB- кабель.

### **ВНИМАНИЕ:**

После отключения USB кабеля необходимо выключить и снова включить устройство.

Функция веб-камеры работает только с Windows 2000 или более современной версией Windows. Не поддерживается Mac OS и Linux.

## **Установка времени**

- 1.** Скопируйте файл "TIMECFG-NEW.bat" с прилагаемого CD диска, в корневую директорию на micro SD карту.
- 2.** Запустите на своем компьютере файл "TIMECFG-NEW.bat", после чего будет сгенерирован новый файл "TIMECFG.txt" в корневой директории на micro SD карте. Этот файл синхронизирует время вашего компьютера и mini DVR.
- 3.** Вставьте micro SD карту в DVR и включите его кнопкой «On».
- 4.** После этого на всех отснятых устройством фото- и видео- материалах будет отображаться время.

## **Спецификация Specifications**

<b>Камера/Camera</b>	<b>200M CMOS</b>
Разрешение Resolution	VGA 640x480
Частота кадров в сек. Frame/sec	30fps
Угол обзора View angle	72degrees (72 градуса)
Формат фото Photo format	JPEG 1600x1200
Минимальная освещенность Lux.	1LUX
Батарея Battery	200mAh
Время работа от батареи Battery power	1hour 16minutes
Питание Power	100-170mA / 3.7V
Температура хранения Storage Temperature	-10°C~70°C
Рабочая температура Operating Temperature	-10°C~60°C
Тип карт Card Type	Micro SD (support SDHC)
Максимальная емкость карточки Max Card capacity	32GB
USB	USB 1.1
O.S.	Windows 2000/XP/Vista/ Windows7 32Bit

Время зарядки Charge Time	2 hours
Вес Weight	80g
Размеры Dimension	62mm x 30mm x 21.5mm

**ВНИМАНИЕ:**

Технические характеристики и дизайн могут быть улучшены без предупреждения.

*Спасибо за то, что вы выбрали многофункциональное миниатюрное видеозаписывающее устройство марки K-3, модель "Асат" Качество данного цифрового продукта гарантировано нашими передовыми технологиями.*





**K-three**

**K-three Co. Ltd**

**[www.k-3.su](http://www.k-3.su)**

**[www.vigoole.ru](http://www.vigoole.ru)**

**[www.vigoole.by](http://www.vigoole.by)**

**тел. +7 495 22 96 7 96**

**e-mail: [k-3@vigoole.ru](mailto:k-3@vigoole.ru)**