

*Сохраните для себя чудесные моменты  
с помощью нового гаджета для видеозаписи*

*Еще больше чудесных видеоизображений  
Для вас!*



## Mini DV

Самая маленькая камера в мире с высоким разрешением изображения.



Внимательно прочтите руководство пользователя перед установкой и использованием данного продукта.

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ.....	3
ОБЗОР.....	3
ПРИМЕНЕНИЕ.....	3
ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
КОНСТРУКЦИЯ УСТРОЙСТВА.....	5
УСТАНОВКА.....	5
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	6
СОХРАНЕНИЕ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФАЙЛОВ.....	7
КАМЕРА ПК.....	8
АДАПТЕР.....	8
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	9
ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	9

## ВВЕДЕНИЕ

Благодарим за приобретение MD80. MD80 имеет уникальную миниатюрную конструкцию, благодаря которой ее можно использовать в различных ситуациях.

Сделайте вашу жизнь более удобной, безопасной и веселой с помощью MD80!

### Соответствие техническим требованиям

Все наши продукты соответствуют техническим требованиям Федеральной комиссии связи США (FCC) и Совета Европы (CE), это подтверждено соответствующими сертификатами, на что указывает соответствующая маркировка FCC и CE.

### FCC

Продукт был протестирован и признан соответствующим ограничениям, установленным для класса В цифровых устройств в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях.

### CE

Данный продукт соответствует стандартам, включая стандарты для устройств низкого напряжения.

Директива 73/23/ECC; Директива EMC 89/336/EEC и R&TTE Директива 1999/5/EC. Устройство прошло все необходимые испытания, что отмечено знаком CE.

## ОБЗОР

MD80 — это высокотехнологичный продукт, который удовлетворяет требованиям потребителей и рынка. Он оснащен несколькими современными функциями, включая функцию цифровой фотосъемки, голосовой памяти, функцию голосового включения записи, а также функции высокоскоростной передачи данных и подзарядки через порт USB. На разработку MD80 был получен патент.

### Защита окружающей среды

Утилизация электротехнической продукции должна производиться отдельно от бытовых отходов. Пользуйтесь услугами специализированных предприятий. Рекомендации по утилизации электротехнической продукции можно получить у органов местного управления.



**Устройство, способное запечатлеть самые чудесные мгновения...**



## **ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Миниатюрный сплавной корпус
- Запись, активируемая вручную или по звуку
- Веб-камера для онлайн видеочатов
- Поддержка формата AVI
- Работа при слабом освещении, высокое разрешение 2000К пикселей
- Высокая скорость записи и быстрый световой отклик
- 25 кадров в секунду при выходном видео с разрешением 640x480
- Поддержка USB1.1/2.0
- Поддержка карты Micro SD (Max) емкостью 8 Гб
- Встроенные перезаряжаемый литиевый аккумулятор, рассчитанный на 2 часа работы в активном режиме и на 250 часов в режиме ожидания
- Простота работы со светодиодным индикатором
- Гибкость установки за счет зажима и кронштейна

## КОНСТРУКЦИЯ УСТРОЙСТВА



## УСТАНОВКА

1. Уникальная конструкция зажима позволяет закреплять MD80 на рюкзаке, шляпе, кармане, воротнике и других деталях одежды — вести наблюдение стало удобнее.



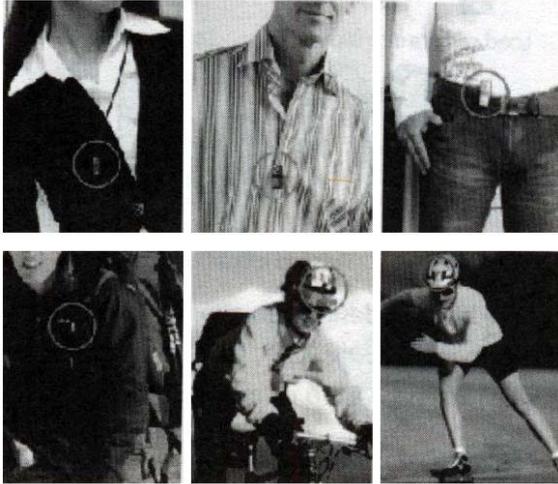
2. Уникальная конструкция кронштейна позволяет обеспечить широкий угол обзора при съемке. Панорамирование 360°, наклон 150°. Кронштейн можно установить с помощью ногтя, винта, застежки-липучки или магнита.



3. Изящная цепочка для удобства при ношении.



4. Другие удобные способы ношения.



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Вставьте карту Micro SD.
2. При подаче питания индикатор светится синим.

### Примечание

1. При разрядке аккумулятора синий индикатор медленно мигает, через 2 минуты с начала мигания MD80 автоматически отключается.
2. Индикатор загорается зеленым и медленно мигает, если карта Micro SD не установлена.
3. Если MD80 не используется в течение 2 минут, устройство переходит в режим ожидания (при условии, что аккумулятор не разряжен).

3. Режим записи.

1. Запись вручную: если триггер звука выключен. Включив устройство, нажмите переключатель записи, чтобы начать запись, в это время зеленый индикатор медленно мигает. Чтобы остановить запись, нажмите переключатель записи, файл будет сохранен в формате \*.AVI.

### Примечание

1. В режиме ожидания для активации системы нажмите переключатель записи, когда индикатор горит синим. Снова нажмите переключатель записи для перехода в режим записи, когда индикатор медленно мигает зеленым.
2. При заполнении карты Micro SD индикатор продолжит гореть зеленым, запись прекратится, отображение прекратится через 30 минут. Не следует нажимать клавиши управления MD80, пока индикатор горит зеленым.

2. Запись с помощью триггера звука: когда триггер звука включен.

- A: Включите подачу питания, MD80 перейдет в режим записи, если звук снаружи повысится до 65 децибел.
- B: MD80 автоматически перейдет в режим ожидания, если громкость звука снаружи будет ниже 65 децибел в течении 2 минут.
- C: В режиме ожидания если громкость звука превысит 65 децибел, то MD80 перейдет в режим записи.

4. После записи файлы сохраняются автоматически.

**Примечание.**

1. Если выключить питание без остановки записи, то видеопоток не будет сохранен в файл.
2. При случае продолжительной записи, видео будет автоматически сохраняться каждые 30 минут в виде файлов, размером 800 Мб.

5. Индикатор светится красным при зарядке MD80 от USB или адаптера питания. При полном заряде индикатор не светится.

6. Описание состояний индикатора.

Индикатор	Состояние	Описание
Синий (Питание)	Светится	Включено питание
	Не светится	Режим ожидания
	Медленно мигает	Низкий заряд аккумулятора
	Быстро мигает	Передача данных
Зеленый (запись)	Светится	Карта памяти заполнена
	Быстро мигает	Нет карты памяти
	Медленно мигает	Запись
Красный (Заряд)	Светится	Подзарядка аккумулятора
	Не светится	Аккумулятор заряжен

**Примечание**

Во время зарядки MD80 камера поддерживает запись, режим ожидания и передачу файлов, при этом индикатор продолжает светиться, что является нормальным и для других состояний. При работе других индикаторов, свет индикатора будет изменен.

**СОХРАНЕНИЕ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФАЙЛОВ**

После записи подключите MD80 к компьютеру с помощью USB-кабеля и скопируйте данные с MD80 в компьютер. Можно использовать картридер для считывания файлов прямо с карты памяти. Для воспроизведения файлов рекомендуем использовать Media Player и KM Player.



**Примечание**

При подключении камеры MD80 к компьютеру с помощью USB-кабеля необходимо соблюдать следующие правила.

1. Данные с камеры MD80 можно скопировать, только если включено питание и выключен триггер звука.
2. Камера MD80 может использоваться в качестве камеры компьютера, только если питание включено и включен триггер звука.
3. Когда питание выключено камере MD80 может заряжаться, при этом будет светиться красный индикатор.
4. Выключайте питание при подключении и отключении USB-камеры.

## КАМЕРА ПК

Перед использованием устройства в качестве камеры для компьютера установите специализированное программное обеспечение. После подключения камеры MD80 к компьютеру с помощью USB-кабеля включите питание и триггер звука. После этого в списке устройств, подключенных к компьютеру, отобразится видеоустройство, указывая на то, что сейчас камера MD80 может использоваться в качестве камеры компьютера.



Камера также может использоваться с программным обеспечением сторонних производителей, позволяющих записывать видео на компьютере (например Amcap).

### Примечание

Когда включено питание и выключен триггер звука, можно только копировать данные с камеры.

## АДАПТЕР

Данное устройство удовлетворяет различным стандартам для адаптеров питания. Адаптер может иметь следующие маркировки:



**Знак UL**  
Совместим с системами электроснабжения США.



**Знак C-TICK**  
Совместим с системами электроснабжения Австралии.



**Знак CE**  
Совместим с системами электроснабжения CE.



**Знак PSE**  
Совместим с системами электроснабжения Японии.



**Знак CCC**  
Совместим с системами электроснабжения Китая.



**Знак BS**  
Совместим с системами электроснабжения Великобритании.



**Знак GS**  
Совместим с системами электроснабжения Германии.

### Примечание

Для предотвращения повреждений в результате неправильного использования адаптера, убедитесь в его совместимости с напряжением питания сети.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



Карта памяти  
MicroSD



Адаптер



USB-кабель



CD-диск



Карман



Застежка-липучка



Цепочка



Шурупы



Силиконовый чехол

### Примечание

Комплектация может меняться в зависимости от модели.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пиксели	2000000 цветные CMOS
Угол обзора	72°
Минимальное освещение	1 Люкс
Емкость аккумулятора	260 мАч
Продолжительность работы	2 ч
Продолжительность работы в режиме ожидания (триггер звука)	250 ч
Ток	120 мА / 3,7 В (макс.)
Температура хранения	-10° ... 70° С
Рабочая температура	-10° ... 60° С
Влажность	15-85%
Память	Карты памяти MicroSD (карты TF)
Максимальный объем памяти	Карта памяти MicroSD 8 ГБ
Видеофункции и формат	Видео кодируется методом motion JPEG и сохраняется в AVI-формате. VGA (640x480@ 25 кадров/с)
Разъем USB	USB 1.1/2.0
Операционные системы	2000/XP/Vista 32
Использование памяти во время записи	1 ГБ за 40 минут
Вес	50 гр
Размеры	55x28x20 мм (приблизительно)

### Примечание

Характеристики могут меняться без уведомления. Смотрите характеристики нужной модели.