

# ReVizor - Q2

## **Камера видеонаблюдения**

**с автоматической записью при обнаружении движения**



- Запись видео и звука на карту microSD
- Встроенный детектор движения
- Ночная ИК-подсветка

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Описание</b> .....	<b>3</b>
Возможности камеры .....	3
Примеры использования.....	3
Стандартная комплектация.....	4
Технические характеристики .....	4
<b>Использование</b> .....	<b>5</b>
Включение и выключение камеры.....	5
Автоматическая Запись видео .....	5
Просмотр записанного видео .....	5
<b>Настройка</b> .....	<b>7</b>
Редактирование даты и времени .....	7
ЗАМЕНА microSD-карты .....	8
<b>Гарантия и поддержка</b> .....	<b>8</b>

## ОПИСАНИЕ

Миниатюрная видеокамера Ревизор-Q2 с автоматической записью при обнаружении движения поможет узнать, что происходило в ваше отсутствие или восстановить события в конкретный период времени.

Камера имеет встроенный детектор движения и microSD-карту для записи видео. При появлении в секторе обзора людей, камера автоматически начинает записывать видеоизображение и звук, сохраняя полученные видеофайлы на microSD-карте.

Если в поле зрения нет движения людей, камера останавливает запись и переходит в режим ожидания. Таким образом, на видео фиксируются только содержательные события.

Полученные видеофайлы можно посмотреть на любом компьютере через USB-кабель или SD-картридер – без установки драйверов и специальных программ. Файлы имеют формат AVI и проигрываются стандартным Windows Media Player. В правом нижнем углу указывается дата и время отображаемых на экране событий. Для удобства ведения архива все файлы автоматически располагаются по папкам (одна папка – одна дата), а их название содержит время записи.

В комплекте с видеокамерой предлагается microSD-карта объемом 4 Гбайт, что соответствует 5 часам видеозаписи событий. Максимальный объем microSD-карты – 32 Гбайта (40 часов видео). При заполнении карты памяти, самые старые видеозаписи автоматически заменяются новыми.

Камера может быть установлена на резиновую подставку (в комплекте) или на стеновой кронштейн со стандартным резьбовым соединением 1/4".

## ВОЗМОЖНОСТИ КАМЕРЫ

- Датчик движения – автозапись при появлении людей
- Цветная видеокамера высокого разрешения
- Эффективная запись звука в радиусе до 10 метров
- Запись на microSD-карту до 40 часов видео
- Просмотр AVI-файлов на компьютере через USB-порт
- Действительные дата и время на видео
- Ночная ИК-подсветка с автовключением
- Встроенный аккумулятор для автономной работы
- Установка на подставку или кронштейн
- Компактные размеры

## ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Присмотр за детьми
- Контроль няни и домработницы
- Видеонаблюдение помещений в ваше отсутствие
- Видеозапись посетителей в прихожих, коридорах (кто и когда приходил)

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Видеокамера
- Резиновая подставка (цвет может отличаться от приведенного на фото)
- USB-кабель, длина 1 метр
- Блок питания ~100-240V, 50/60Hz, 5V, 500mA
- Руководство пользователя
- Фирменная упаковка

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Запись видео

- Цветное изображение
- Размер VGA 640 x 480 пикселей
- Разрешение матрицы 300,000 пикселей
- Частота кадров – 15 кадров/сек (по умолчанию), 30 кадров/сек (максимально)
- Сжатие – MPEG
- Формат файла – AVI (по 30 сек)
- Наложение даты и времени на видео
- Встроенная microSD-карта объемом от 2 до 32 Гбайт (от 2,5 до 40 часов видео), в комплекте – карта объемом 4 Гбайт (5 часов видео)

### Запись звука

- Эффективная запись звука в радиусе до 10 м
- Оцифровка 12 bit, 16KHz;
- Битрейт 65 Кбит/с

### ИК-подсветка

- Встроенная ИК-подсветка для съемки в темноте (дальность – 6 метров, угол 60°) с автоматическим включением при недостаточной освещенности

### Детектор движения

- Встроенный пассивный ИК-датчик движения (дальность обнаружения – 6 м, угол обзора: 70°)
- Включение записи в течение 2-х секунд после срабатывания датчика (при питании от аккумулятора – в течение 4-х секунд)

### Воспроизведение

- Подключение к компьютеру через USB-кабель (USB 1.1) без установки драйверов
- Просмотр стандартных AVI-файлов через Windows Media Player и другие программы
- Удобный архив: файлы упорядочены по датам и времени
- Дата и время съемки показываются в правом нижнем углу

### Питание и автономная работа

- Подключение к электросети ~100-240V, 50/60Hz
- Блок питания с разъемом USB, 5V, 500mA
- Потребление энергии:
  - в режиме Standby <1 mA
  - в режиме записи 120-170 mA
- Встроенный аккумулятор Lithium 240mAh/4.2V – для автономной работы до 10 дней (в режиме ожидания) или до 2 часов (в режиме непрерывной записи)

### Размеры камеры

- Размеры: 72x43x32 мм
- Вес: 50 г

### Установка

- Установка на подставку (в комплекте)
- Возможность установки на кронштейн со стандартным резьбовым соединением 1/4"

### Окружающая среда

- Рабочая температура: -10..+55°C; влажность <95%
- Температура хранения: -20..+70°C

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Камера Q2 максимальна проста и удобна в использовании, а также неприхотлива в обслуживании.

### ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ

Передвиньте переключатель в положение «ON» для включения устройства, в положение «OFF» для его выключения. О состоянии камеры свидетельствует индикатор на передней панели камеры.

### АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ ВИДЕО

Включенная видеочамера будет автоматически записывать видео и звук при обнаружении движения датчиком. При наличии постоянного питания от сети задержка в старте записи не превышает 2 секунд; при питании от резервного аккумулятора – не более 4 секунд.

Видеозапись осуществляется фрагментами по 30 секунд в файлы формата AVI, при этом мигает зеленый индикатор. Если по окончании записи датчик вновь фиксирует движение, производится повторная запись (в новый файл) и т.д. Если движение больше не обнаруживается, камера переходит в режим ожидания (горит красный индикатор).


При недостатке свободного места на microSD-карте памяти, новые видеофайлы будут автоматически замещать самые старые.

### ПРОСМОТР ЗАПИСАННОГО ВИДЕО

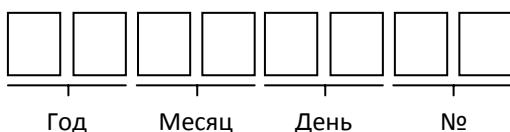
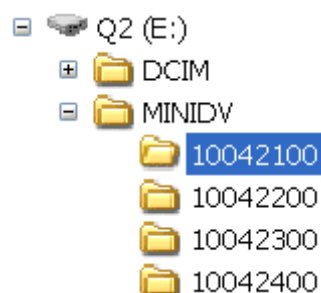
**Шаг 1.** Передвиньте переключатель питания в положение «OFF» для выключения устройства.

**Шаг 2.** Подключите видео камеру к ПК через стандартный USB кабель.

**Шаг 3.** Нажмите кнопку «SET», и удерживая ее, передвиньте переключатель питания в положение «ON». Удерживайте нажатой кнопку «SET» до тех пор, пока индикатор видео камеры не начнет гореть постоянно зеленым цветом. Через 2-3 секунды вы увидите сообщение операционной системы «Обнаружено новое устройство». В списке подключенных дисков появится новый съемный диск – это память видеочамеры.

**Шаг 4.** Откройте папку  MINIDV на съемном носителе (microSD-карте) и дважды кликните по ней для открытия структуры папок каталога.

Видеофайлы сохраняются в автоматически создаваемые папки. Папки имеют имена в соответствии с датой и порядком записанного видео. Первые две цифры в имени папки обозначают год, третья и четвертая цифры означают месяц, пятая и шестая цифры означают день. Последние две цифры в имени папки – ее порядковый номер в текущей дате, начиная с «00». Так как в каждой папке может максимально храниться не более 180 видео файлов. При превышении этого количества создается новая папка «01», «02» и т.д.

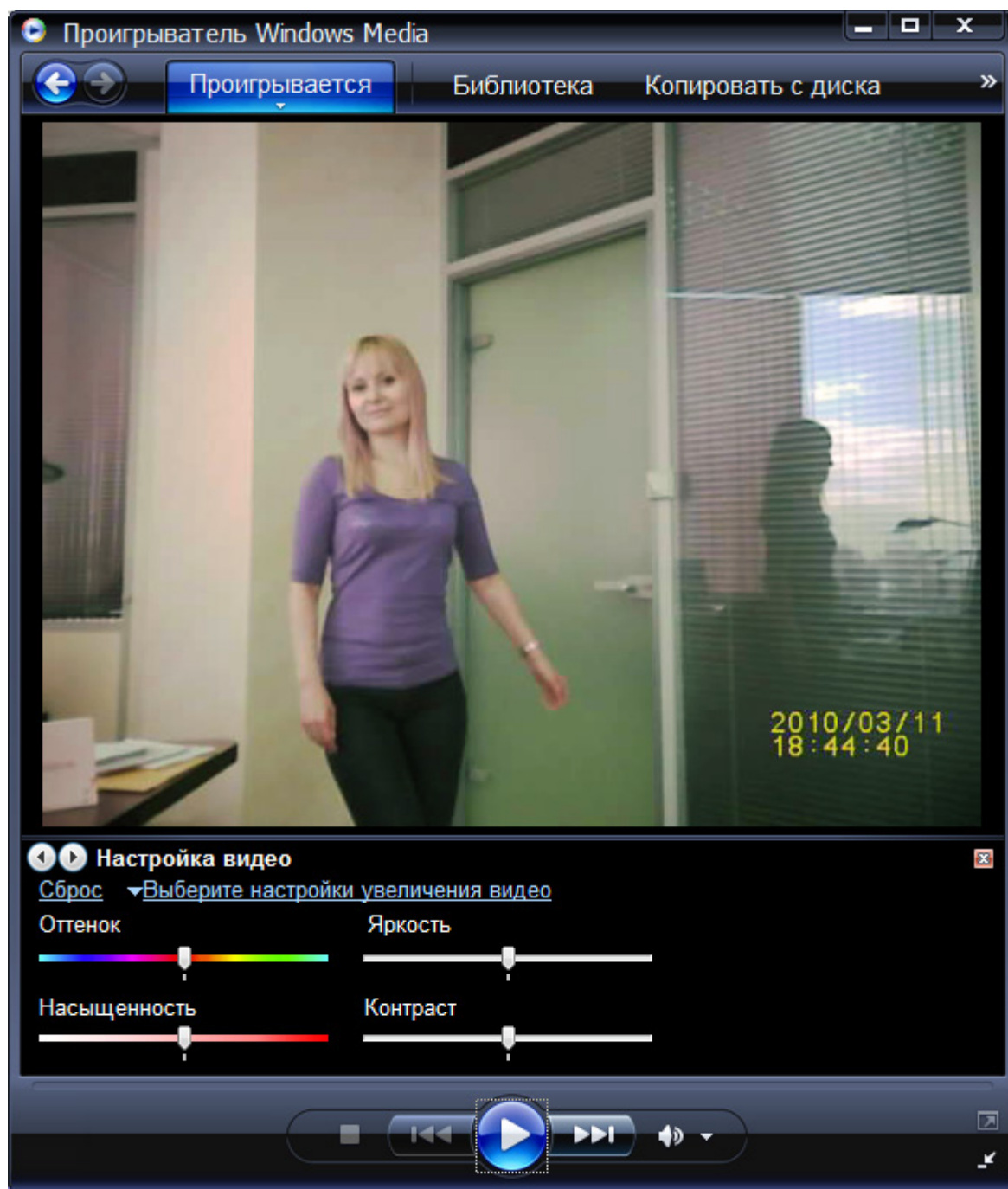


В приведенном примере имя папки 10042100 означает, что видео, сохраненное в ней создано 21 апреля 2010, и они принадлежат к первой («00») группе. Если количество файлов в папке будет приближаться к 180 и более, устройство будет автоматически создавать новые папки с именами 10042101, 10042102 и т.д.

Двойной клик мышкой по папке откроет файлы видеозаписей. Имена файлов в папке соответствуют времени создания видео. Например, «11-15-01.avi» означает, что начало записи видео – в 11 ч 15 м 01 с.

- 11-15-01.AVI
- 11-18-20.AVI
- 11-23-43.AVI

**Шаг 5.** Для просмотра видео достаточно два раза кликнуть по нему или открыть в стандартном проигрывателе Windows Media Player. В правом нижнем углу файла будут отображаться время и дата записи.



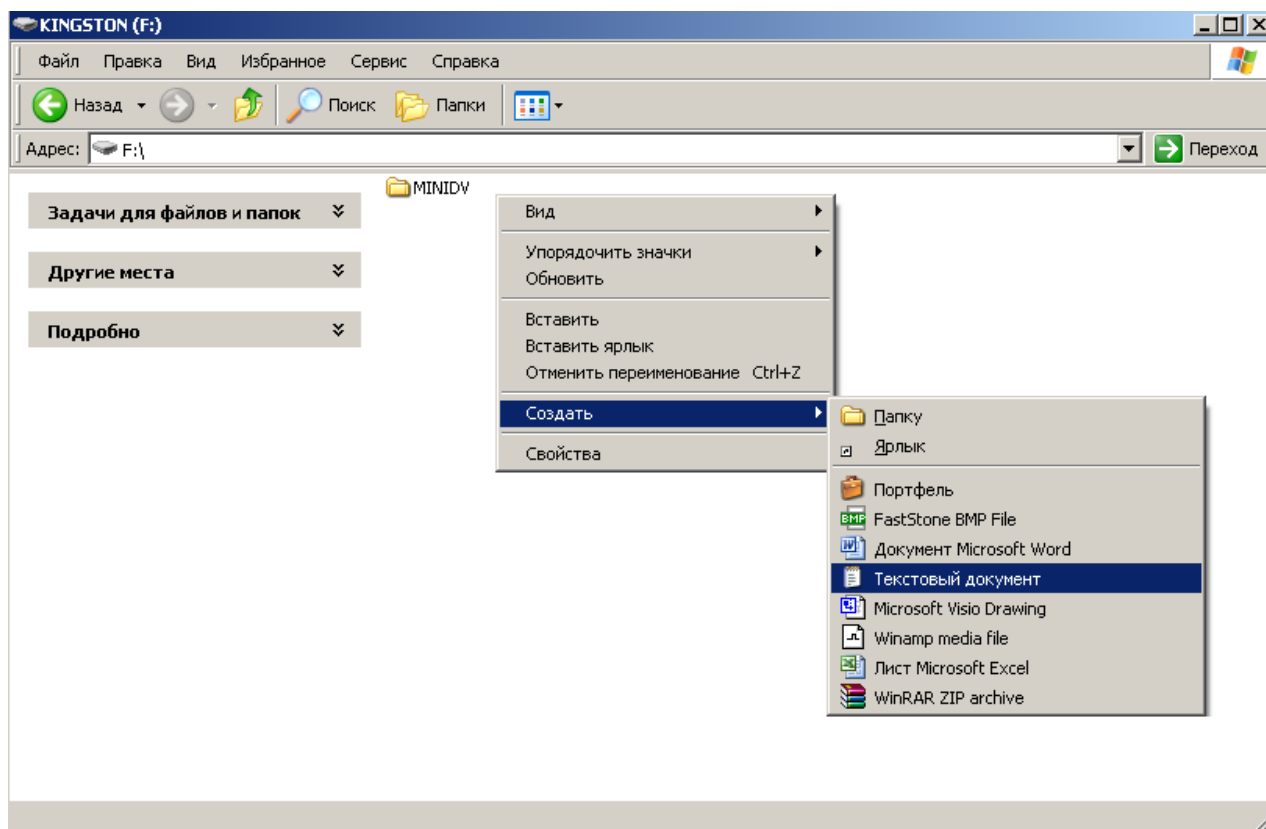
## НАСТРОЙКА

Первоначально на камере установлено время 1 января 2008 года. Вы можете самостоятельно задать верную дату через конфигурационный файл.

### РЕДАКТИРОВАНИЕ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

**Шаг1:** Переведите устройство в режим работы по USB кабелю (см. выше).

**Шаг2:** Создайте новый текстовый файл с именем «TIMECFG.txt» в корневой директории на съемном диске (microSD-карте). Для этого нажмите правую кнопку мыши и выберите Создать – Текстовый документ, измените имя файла на «TIMECFG.txt» (заглавный регистр букв – важен).



**Шаг3:** Дважды кликните на файле «TIMECFG.txt» для его открытия. Впишите в файл строку с текущим временем в формате:

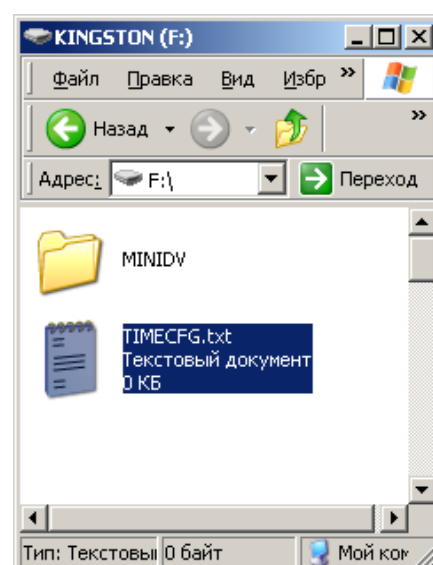
**TIME, YYYY/MM/DD/hh:mm:ss ;**

Например, если вы хотите установить время, 15 Июля 2009 и время 18:20:30 (час: мин: сек), запишите:

**TIME, 2009/07/15/18:20:30 ;**

Важное замечание: не используйте при наборе пробелы в строке и после нее, не переводите курсор после строки. Используйте символы только латинского алфавита.

**Шаг4:** Сохраните файл и закройте окно.



**Шаг5:** Выключите камеру и отключите его от USB-порта.

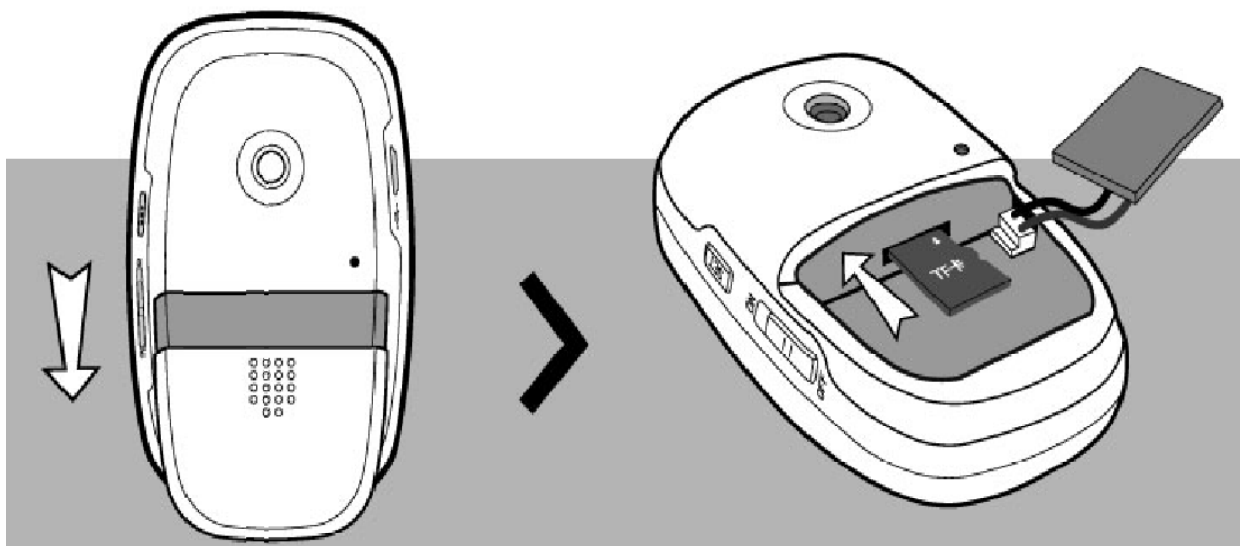
**Шаг6:** Включите камеру и подождите 20 секунд. Спровоцируйте запись по датчику движения. С этого момента в именах видеофайлов и папок будут использоваться указанные в файле «TIMECFG.txt» дата и время. Файл «TIMECFG.txt» автоматически удалится. Если вы обнаружите этот файл снова, то значит, что время не изменилось (вероятная причина – ошибка формата названия или содержимого файла) и надо вернуться к шагу 1 для повторения настройки.

## ЗАМЕНА MICROSD-КАРТЫ

В камере уже установлена карта microSD объемом 4 Гбайта, чего достаточно для записи до 5 часов видео. Но вы можете заменить карту на другую, в том числе – использовать карту большего объема.

Слот для установки карты памяти стандарта microSD расположен под крышкой на задней стороне. Карта устанавливается контактами вниз, по направлению к слоту, до характерного щелчка.

Для извлечения microSD-карты аккуратно нажмите на нее и отпустите. Карта немного выйдет из слота и ее будет легко извлечь.



## ГАРАНТИЯ И ПОДДЕРЖКА

Для получения консультаций и по вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь:

Телефон: 8-800-3333-101

Email: [support@gdemoi.ru](mailto:support@gdemoi.ru)

Гарантийный срок составляет 12 месяцев. Подробные условия гарантии – на сайте [www.gdemoi.ru](http://www.gdemoi.ru)

**Гарантийный талон (заполняется продавцом):**

Фирма-продавец: \_\_\_\_\_ Серийный № \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_ Штамп/подпись \_\_\_\_\_