



ReVizor Q3

записывающая видеокамера
с датчиком движения и ЖК экраном

Руководство пользователя

ОГЛАВЛЕНИЕ

Общее описание	2
Технические характеристики	3
Комплектация	4
Внешний вид	5
Подготовка к использованию	6
Установка камеры	6
Первое включение	6
Замена карты памяти	6
Видеосъемка	7
Автоматическая видео съемка в режиме охраны	7
Ручная видео съемка	7
Настройка камеры	8
Интерфейс главного меню	8
Системные настройки	10
Просмотр записей	14
Просмотр записей на ЖК-экране камеры	14
Просмотр записей на компьютере	15
Поддержка	16
Гарантийные обязательства	16
Техническая поддержка	16
Гарантийный талон	16

Версия 2010/11 Rus

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Камера имеет встроенный детектор движения, SD-карту для записи видео, ЖК-экран для воспроизведения записей. При появлении в секторе обзора людей, камера автоматически начинает записывать видеоизображение и звук, сохраняя полученные видеофайлы на Flash-карту. 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 как на ЖК-экране с задней стороны камеры, так и 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 SD-карта объемом 2 Гбайт, что соответствует 2,5 часам видеозаписи событий (когда в поле зрения было движение). Максимальный объем SD-карты – 16 Гбайт, что достаточно для 20 часов видеозаписи с движением в кадре. При заполнении карты памяти, самые старые видеозаписи автоматически заменяются новыми.

Настройка параметров работы камеры выполняется через удобное меню, на ЖК-дисплее. Активация/деактивация режима охраны может быть выполнена как через меню, так и с помощью пультов-радиобрелков, поставляемых в комплекте.

ДОСТОИНСТВА

- Датчик движения – автоматическая запись при появлении людей
- Цветная видеокамера высокого разрешения (640x480, 15 кадров в секунду)
- Эффективная запись звука в радиусе до 10 метров
- Запись на SD-карту, суммарная длительность видеофрагментов - до 40 часов
- Удобный просмотр записей на ЖК-дисплее камеры или на компьютере через USB-порт
- Дата и время записи в углу изображения
- Ночная ИК-подсветка с автоматическим включением в темноте
- Активация режима охраны с пульта-радиобрелка
- Встроенный аккумулятор для автономной работы до 10 дней
- Удобный стеновой кронштейн с поворотным механизмом
- Компактные размеры (72x43x32 мм, вес 80 г)

ПРИМЕНЕНИЕ

- Присмотр за домашними и офисными помещениями
- Видеозапись посетителей: кто и когда приходил
- Запись событий в коридорах и на входах (кто и когда проходил)
- Видеонаблюдение помещений в ваше отсутствие
- Контроль сотрудников и домработницы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры камеры

- Размеры: 72x43x32 мм
- Вес: 50 г

Изображение

- Цветное изображение
- Камера 300,000 пикселей
- Максимальное разрешение 640 x 480 пикселей
- Максимальная частота кадров – 30 кадров/сек (настраивается; по умолчанию - 15 к/с)
- Автоматическая ИК-подсветка для съемки в темноте (дальность – 6 метров)

Звук

- Эффективная запись звука в радиусе до 10 метров
- Качество аудиозаписи 12 бит, 16 КГц
- Автоматическая регулировка уровня

Детектор движения

- Встроенный пассивный ИК-датчик движения
- Дальность обнаружения движения – 6 метров
- Угол сектора обзора датчика - 70°
- Включение записи в течение 2-х секунд после срабатывания датчика (при питании от аккумулятора – в течение 4-х секунд)

Видеозапись

- Встроенная SD-карта объемом от 1 до 16 Гбайт (от 1 до 20 часов видео), в комплекте – карта объемом 2 Гбайт (2,5 часа видео)
- Запись видеофайлов в формате Motion JPEG, контейнер AVI
- Каждый файл содержит 30 секунд записи (настраивается: 60 с, 180 с и др.)

Воспроизведение и настройка на ЖК-экране

- Встроенный цветной ЖК-экран 320x240 RGB, диагональ 2.4"
- Удобный выбор видеофайла для воспроизведения (режим предпросмотра с иконками, подпись даты и времени)
- Удобное меню для настройки параметров работы камеры
- Управление курсором (клавиши вверх/вниз, вправо/влево, выбор/отмена)

Воспроизведение и сохранение на ПК

- 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
- mini-USB кабель для подключения к компьютеру и блоку питания, длина 1 м
- Встроенный аккумулятор для автономной работы:
 - время до полной зарядки - 2 часа
 - до 4 часов видеозаписи днем
 - до 2.5 часов видеозаписи ночью
 - до 16 часов в режиме охраны
 - до 60 часов при отключенном режиме охраны

Режим охраны

- Управление с пульта-радиобрелка (в радиусе до 10 м) или через ЖК-дисплей

Окружающая среда

- Температура эксплуатации: -30..+55°C
- Беречь от попадания влаги

Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики устройства.

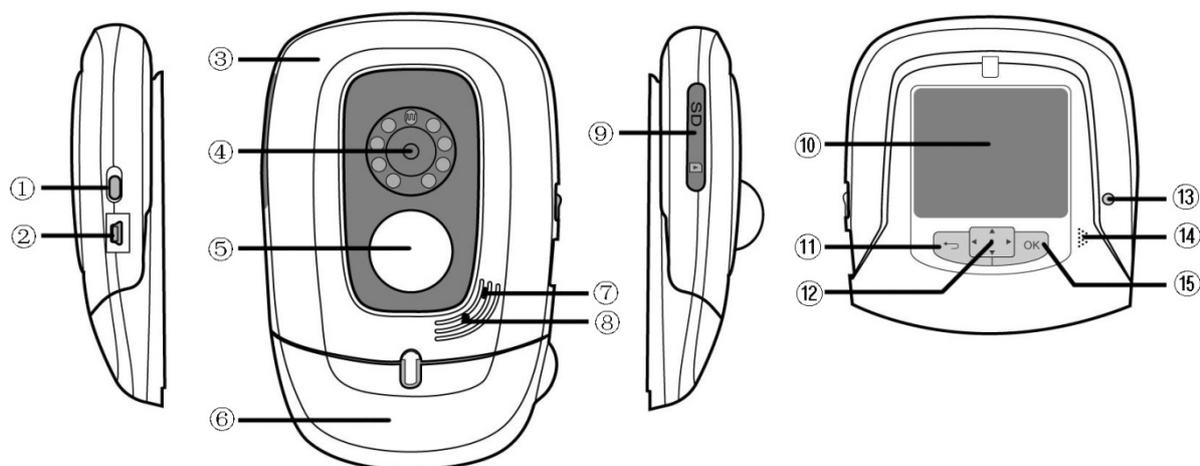
КОМПЛЕКТАЦИЯ

СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ

1. Камера на кронштейне
2. Пульт дистанционного управления (2 шт.)
3. Адаптер питания
4. Кабель mini-USB
5. Карта памяти SD (объем 2 Гбайта)



ВНЕШНИЙ ВИД



1. Кнопка включения\выключения
2. Разъем питания (Mini USB)
3. Корпус камеры
4. Камера
5. Инфракрасный датчик

6. Подставка
7. Микрофон
8. Фронтальный индикатор
9. Слот для SD карты памяти
10. ЖК экран

11. Кнопка Возврат
12. Кнопка навигации
13. Задний индикатор
14. Динамик
15. OK (Enter)

ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

УСТАНОВКА КАМЕРЫ

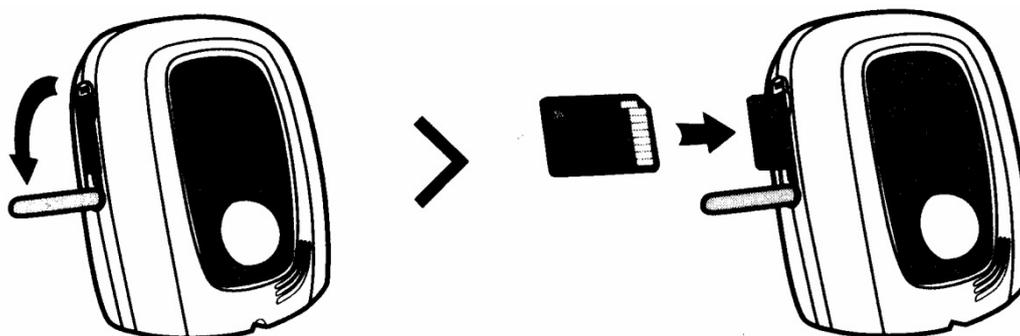
Камера конструктивно совмещена с кронштейном, допускающим наклон и вращение камеры в широких пределах. Кронштейн может быть установлен на горизонтальную поверхность или закреплен на стене/потолке при помощи шурупов (в комплект не входят).

ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

Переведите кнопку включения/выключения в положение ON, запустите камеру. Когда фронтальный индикатор загорится зеленым, значит камера успешно запустилась.

Нажмите кнопку возврат , ЖК экран включится, и камера будет работать в режиме Предварительного просмотра. Вы можете увидеть фотографии снятые камерой с помощью ЖК экрана. Отрегулируйте и зафиксируйте камеру в установленном месте, так чтобы она могла снимать то, что вам нужно.

ЗАМЕНА КАРТЫ ПАМЯТИ



Вы можете заменить установленную в камере карту памяти, например, на карту большего объема. С камерой используется Flash-карта формата SD. Слот для нее находится на боковой стороне за резиновой заглушкой. Для того чтобы достать прежнюю SD карту, нажмите на нее, и она автоматически выйдет из слота. Вставьте новую SD карту в слот и нажмите на нее (услышите щелчок) чтобы карта надежно зафиксировалась.

ВИДЕОСЪЕМКА

Камера выполняет съемку автоматически при срабатывании датчика движения (в режиме охраны) или по запросу.

Видео сохраняется в папках на Flash-карте. Название папки соответствует дате, а название файла – времени записи. При заполнении Flash-карты камера автоматически перезаписывает самый старый файл новым.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ВИДЕО СЪЕМКА В РЕЖИМЕ ОХРАНЫ

Нажмите **кнопку постановки на охрану** на пульте управления или активируйте режим охраны через меню **Arm/Disarm** на ЖК-дисплее. Камера перейдет в режим охраны. Если инфракрасный датчик движения срабатывает, то камера начинает записывать видео и звук в течение установленного времени. При работе камеры от внутренней аккумуляторной батареи начало съемки производится с задержкой в 3 секунды.

Для отключения режима охраны нажмите **кнопку снятия с охраны** или деактивируйте его через меню **Arm/Disarm** на ЖК-дисплее.

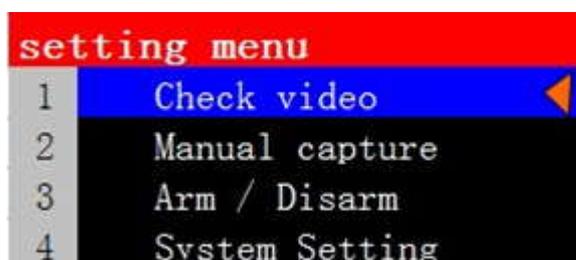
Продолжительность видеозаписи ограничена определенной длительностью, задаваемой в меню **“System setting - Video setting - Video time”**. Например, если настроить **Video time** на 180 секунд, то камера будет записывать ролики длительностью 3 минуты.

РУЧНАЯ ВИДЕО СЪЕМКА

Включите камеру и нажмите кнопку возврат , ЖК экран включится. Нажмите кнопку навигации  вправо  или выберите пункт меню **Manual Capture**, камера начнет съемку, вы увидите надпись **“●REC”** в левом углу экрана, время видео съемки отобразится в правом углу, съемка остановится, когда вы нажмете Кнопку возврат .

НАСТРОЙКА КАМЕРЫ

ИНТЕРФЕЙС ГЛАВНОГО МЕНЮ



Используйте навигационные клавиши для работы с меню. Кнопка вправо ► служит для перехода на след уровень меню, кнопка влево ◀ для возврата на предыдущий уровень. Кнопки вниз ▲ и вверх ▼ служат для перемещения по разделам. Кнопка Возврата ◀ служит для выхода из меню.

1. CHECK VIDEO – ПРОСМОТР ВИДЕО

Выберите **Check video** нажмите кнопку **“OK”**. Более подробная информация находится в разделе 8 **“Просмотр видео”**.

2. MANUAL CAPTURE – РУЧНАЯ СЪЕМКА

Выберите **“Manual capture”** нажмите кнопку **“OK”**, камера начнет снимать видео. Более подробная информация находится в разделе 5 **“Видео съемка”**

3. ARM / DISARM – ПОСТАНОВКА / СНЯТИЕ ОХРАНЫ

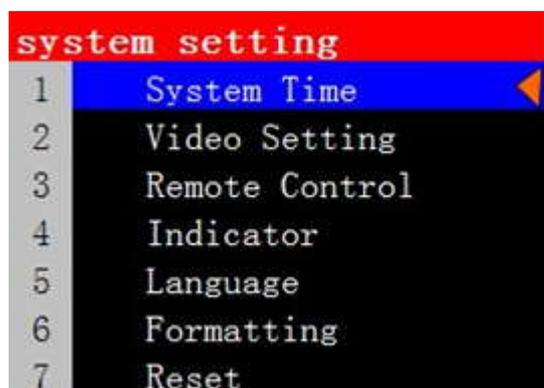
Выберите **“Arm / Disarm”**, нажмите кнопку **“OK”** и перейдите в следующий раздел меню:



метка ✓ показывает текущий статус. Как показано на картинке, камера находится в режиме **Снятия с охраны**, вы можете выбрать статус и нажать **“OK”** для подтверждения.

Примечание: Если LCD экран находится в закрытом состоянии, вы можете управлять режимами с помощью пульта.

4. SYSTEM SETTING – СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ



Интерфейс настройки системы представлен на картинке, Вы можете устанавливать и изменять параметры системы в любое время.

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

Системное время

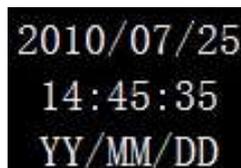
Системное время – это внутреннее время камеры (дата, час, мин). Все видеофайлы именуются в соответствии с этим временем. Для удобного просмотра файлов и соотнесения записей с реальными датой и временем нужно задать правильное время. Выберите **“System Time”** и перейдите на следующий раздел:



1 On - Время и дата записи будут указаны в видео файлах

2 Off - Время и дата записи не будут указаны в видео файлах.

3 Set date – Настройка даты и времени.



Каждая цифра даты регулируется с помощью навигационных клавиш ▲ вверх и ▼ вниз. Переход между цифрами осуществляется с помощью кнопок влево ◀ и вправо ▶.

Настройки видео

Настройки видео содержат три параметра: video time (длительность записи), frame rate (количество кадров в секунду), resolution (разрешение). Выберите **“Video Setting”**, появится следующее меню:

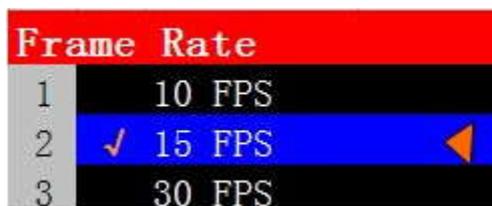


Video Time (длительность записи)



Настройка длительности видео записи. Вы можете выбрать нужную из трех предложенных, по умолчанию длительность 30 секунд.

Frame rate (количество кадров в секунду)



Можно задать три разных значения: 10, 15, 30, чем больше значение, тем более плавное видео, и тем больше места занимает файл. По умолчанию количество кадров в секунду 15.

Resolution (разрешение)



Разрешение записываемого видео, можно выбрать одно из двух разрешений VGA 640*480 или QVGA 320*240. Разрешению VGA лучше чем QVGA, но VGA требует больше памяти для сохранения. Разрешение по умолчанию - VGA.

Пульт управления режимом охраны



Пульт управление должен быть связан с камерой. Когда он используется в первый раз, необходимо зарегистрировать его. Выберите **“Remote Control”**, перейдите на следующий уровень меню, появится список пультов. К камере можно привязать до пяти устройств.

Выберите одно из устройств, нажмите ► для настройки:

Регистрация пульта (привязка)

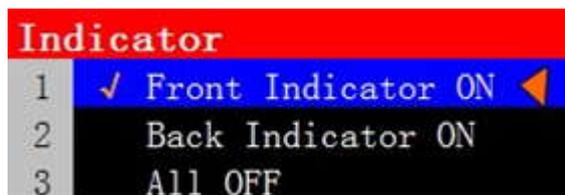
Выберите строку **“Binding”**, на LCD экране появится сообщение **“Press any key on the remote control”**, вам нужно в течении 15 секунд нажать любую кнопку на пульте. В случае успешной привязки, появится сообщение **“succeed to bind”**. Если камера не получит сигнал в течении нужного времени или по другим причинам, на экране появится сообщение **“Remote control failed to bind”** означающее

что привязка не выполнена.

Удаление пульта

Также можно удалять привязанные пульты. Выберите строку “Delete”, появится сообщение “YES” “NO”. Если вы уверены, что хотите удалить, выберите “YES” и нажмите “OK” для подтверждения.

Настройки индикатора



Выберите “Indicator” для перехода в следующий раздел:

У камеры есть два индикатора – на лицевой и на задней стороне.

Статус индикатора:

- Снят с охраны—редко мигает зеленым;
- На охране—горит зеленым;
- Запись—мигает красным.

Язык интерфейса

Выберите “Language” для перехода в следующий раздел меню:



Камера поддерживает меню на Английском и Китайском языках.

Форматирование Flash-карты

Внимание! При форматировании карту памяти, все сохраненные на ней данные удалятся.



Выберите **“Formatting”** появятся две строки, если вы уверены, что хотите отформатировать карту, выберите **“OK”** и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

Сброс камеры к заводским настройкам

Эта функция вернет все параметры к их первоначальным значениям, системное время тоже будет сброшено.



Выберите **“Reset”**, появятся две строки, если вы уверены, что хотите сбросить все параметры, выберите **“OK”** и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

ПРОСМОТР ЗАПИСЕЙ

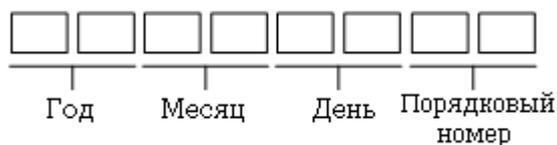
ПРОСМОТР ЗАПИСЕЙ НА ЖК-ЭКРАНЕ КАМЕРЫ

Включите камеру и нажмите **Кнопку возврат** , ЖК экран включится. Нажмите кнопку навигации



влево . Вы сможете увидеть папки с файлами видеозаписей. Записанные видеофайлы могут быть просмотрены и удалены.

Название каждой папки содержит 8 цифр: первые шесть цифр соответствуют дате видеозаписи, последние две - это порядковый номер папки.



Выберите папку, чтобы посмотреть список видеофайлов, отображаемых иконкой с миниатюрным изображением первого видеокadra. В левом нижнем углу экрана будет указаны дата и время записи выбранного файла.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВИДЕОФАЙЛА

Для просмотра видеофайла выберите файл, нажмите кнопку **OK** . Затем нажмите кнопку навигации

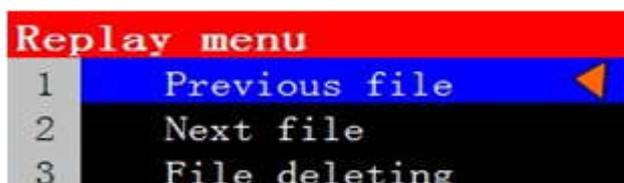
▶ вправо, чтобы начать воспроизведение, и кнопку **возврат**  для остановки просмотра.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ГРОМКООСТИ ЗВУКА

Во время воспроизведения видео файла вы можете управлять уровнем громкости с помощью кнопок "▲" вверх (увеличение громкости) и "▼" вниз (уменьшение).

ДРУГИЕ ОПЕРАЦИИ

Нажмите кнопку **OK** , откроется следующее меню:



1. Previous file – проиграть предыдущий файл.
2. Next file - проиграть следующий файл.
3. File deleting – удалить файл, нажмите кнопку , появится меню.

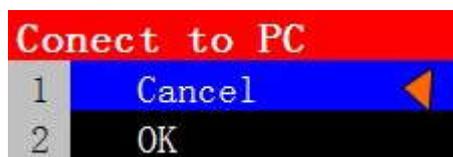


Для подтверждения удаления выберите ‘**OK**’ и нажмите кнопку . Для отмены выберите “**Cancel**”.

ПРОСМОТР ЗАПИСЕЙ НА КОМПЬЮТЕРЕ

Видеозаписи можно просмотреть и сохранить на персональном компьютере. Записи сохраняются в формате Motion JPEG, в виде файлов с расширением AVI, и воспроизводятся в любых стандартных медиа проигрывателях, например, Windows Media Player, Quick Time и т.д.

После включения камеры нажмите кнопку возврата , включится ЖК экран. Подключите камеру к компьютеру с помощью USB кабеля, появится следующее меню:



Если вы выберете “**OK**” в течение 5 секунд, камера распознается компьютером как внешний USB-диск (установка драйверов не требуется), и вы сможете проигрывать видео файлы с помощью программного обеспечения вашего ПК.

Если ничего не выберете в течение 5 секунд или выберете “**Cancel**”, камера начнет заряжаться от компьютера.

ПОДДЕРЖКА

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на камеру и ее компоненты составляет 12 месяцев со дня продажи. Полные условия гарантии указаны на сайте www.gdemoi.ru

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Консультации по установке и эксплуатации камеры предоставляются по телефону или Email:

Бесплатный телефон службы поддержки: 8-800-3333-101

Email службы поддержки: support@gdemoi.ru

Web-сайт, техническая документация: www.gdemoi.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный талон подлежит обязательному заполнению продавцом при продаже устройства конечному покупателю.

Серийный номер:	
Дата продажи:	
Штамп магазина:	