

Инструкция для PR-DV107H

Краткое описание

Благодарим за приобретение нашего изделия. Оно работает на базе современного встроенного процессора, и предназначено для организации наблюдения, записи видео, обнаружения движения. Устройство также поддерживает ночную ИК-съемку, циклическую запись и другие функции. Оно просто в установке (беспроводное подключение) и работе с ним (достаточно подключить питание). Его можно использовать в домах, магазинах, офисных помещениях, школах, складах и т.п. Перед использованием рекомендуется внимательно ознакомиться с данной инструкцией по эксплуатации. Если возникнут какие-либо вопросы, свяжитесь с компанией или продавцом.

1. Особенности изделия

- Новое поколение устройств видеозаписи на базе современного микропроцессора.
- Простота установки, без лишних проводов.
- Возможность использования одного устройства вместо нескольких видеокамер.
- Для записи видео достаточно установить карту памяти и подключить блок питания с USB на 5 вольт, 1000 мА постоянного тока.
- Автоматическое определение состояния USB-разъема в зависимости от того, что к нему подключено: если есть соединение с компьютером, и при этом установлена карта памяти, то оно работает как запоминающее устройство; если нет карты памяти, то переходит в режим сетевой камеры.
- Поддержка встроенных (дополнительная функция) или внешних карт памяти емкостью до 64 Гбайт.
- Четыре варианта разрешения видео: HD (1280 * 720) / D1 (720 * 480) / VGA (640 * 480) / QVGA (320 * 240).
- Четыре варианта частоты кадров: 10/15/20/30.
- Два режима записи: постоянный и при обнаружении движения.
- Возможность ночной ИК-съемки; дальность такой съемки зависит от условий освещения и места установки, и находится в пределах от 5 до 30 метров.
- Функция обнаружения движения; возможность сохранения видео через определенный промежуток времени (15, 30 и 60 минут).
- Энергоэффективность и экологичность.

2. Функции

Хранение данных	Циклическая запись	Встроенный литиевый аккумулятор	Синхронизация времени	Четыре варианта разрешения видео
Поддержка карт памяти емкостью до 64 Гбайт	Синхронная запись	Инфракрасная съемка	Функция воспроизведения	Четыре варианта частоты кадров
Функция USB-диска	Видеопроцессор	Запись по кругу	Постоянная запись	Обнаружение движения

3. Схема подключения



4. Индикация

4.1. Значения индикатора

- 1) Мигает синим: есть видеосигнал;
- 2) Постоянно горит синим: нет видеосигнала; установлена карта памяти;
- 3) Постоянно горит красным: подключен внешний источник питания; зарядка аккумулятора;
- 4) Мигает красным: аккумулятор почти заряжен;
- 5) Не горит красным: полностью заряжен аккумулятор или же отключен внешний источник питания;
- 6) Питание карты памяти: красный с переходом в синий и обратно в красный, мигает синим;
- 7) Обращение к карте памяти: горит красным с переходом в синий.

4.2. Описание кнопок

4.2.1. Функциональные кнопки (рисунок 1): короткое нажатие — подтверждение функции кнопки при работе удаленно; длительное — включение и выключение (данная функция не работает на при удаленном управлении).

4.2.2. Кнопка сброса (рисунок 1):

Если устройство «зависло» и никак не реагирует, нажать данную кнопку, после чего оно перезапускается.

Рисунок 1



5. Работа с устройством

5.1. Установка карты памяти и загрузка

Рисунок 2: внешний считыватель карт памяти (приобретается отдельно); рисунок 3: встроенная (дополнительная функция).



Сначала необходимо установить карту памяти как показано на рисунках 2 и 3. Затем подключить внешний источник питания на 12 вольт, 1000 мА постоянного тока. Устройство автоматически включается в состояние видеосъемки. Подсоединить монитор для наблюдения.

Примечание: перед первой установкой карты памяти ее необходимо отформатировать на компьютере (рисунок 4).

5.2. Запись

После установки карты памяти и подключения к USB-разъему блока питания устройство автоматически включается (индикатор мигает синим, а спустя три секунды начинает гореть постоянно, т.е. означает, что камера передает видеосигнал).

5.3. Сохранение и остановка записи видео

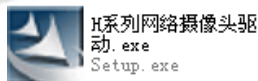
Если в режиме съемки видео отключить блок питания, то устройство автоматически сохраняет файл и выключается.

5.4. Воспроизведение видеофайлов

В выключенном состоянии подключить устройство к USB-разъему компьютера. На последнем появится значок переносного запоминающего устройства и буква диска. В этом случае камера работает в качестве накопителя данных, и можно просматривать, копировать, удалять или передавать видеофайлы. Файл изображения сохраняется в виде *DCIM\101DSCIM. Для отключения устройства от компьютера нужно нажать в нижнем левом углу панели задач значок переносного накопителя данных и безопасно извлечь его, затем отсоединить провод (в случае считывателя карт памяти необходимо в выключенном состоянии извлечь карту памяти).

5.5. Функция сетевой камеры

Для начала необходимо установить с диска драйвер для камеры. Для этого вставить диск



в дисковод, нажать по значку

и установить драйвер. Если нет карты

памяти, а устройство подключено к компьютеру через USB-разъем, то оно работает в качестве веб-камеры. В данном случае ее можно использовать для видеозвонков, съемки изображений и т.п. Для запуска интерфейса сетевой камеры уужно дважды щелкнуть по

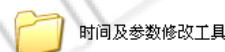


значку


5.6. Настройка параметров устройства

Установить карту памяти и подключить к компьютеру через USB-разъем. Появится значок

переносного накопителя данных  . Перейти в папку



и запустить

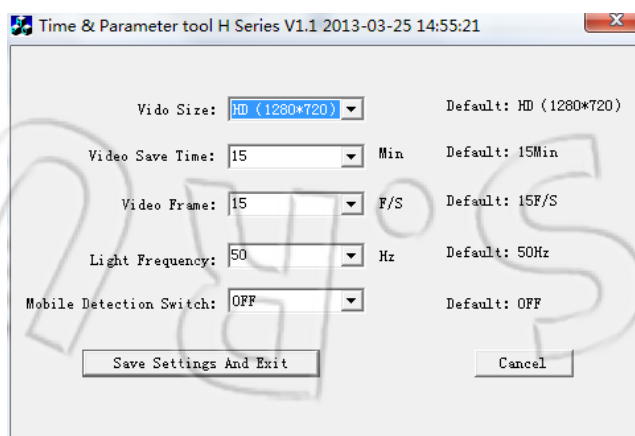
файл  Time & Parameter tool H Series V1.1.exe
TIME Microsoft 基础类应用程序

(рисунок 5). В открывшемся окне можно

настроить разрешение, частоту кадров и частоту видео, место сохранения, включить функцию обнаружения движения. Для сохранения изменений нажать «save settings». Затем безопасно извлечь устройство и подключить к камере блок питания и запустить с

новыми настройками.  .

Рисунок 5



6. Технические характеристики

Стандарт видео	H.264
Съемка	Матрица CMOS высокого разрешения на 1,3 миллиона

изображения	пикселей, 1,4 дюйма.
Поддерживаемые объективы	2.8mm / 3.6mm / 4mm / 6mm / 8mm / 10mm / 12mm
Разрешение	HD (1280*720) / D1 (720*480)/ VGA (640*480) / QVGA (320*240)
Цифровое увеличение масштаба	Удаленное, 8-кратное
Формат видеофайлов	AVI
Функции запись	На карту памяти, циклическая
Настройка времени	Автоматическое обновление времени
Микрофон	Встроенный (возможна запись звука вместе с видео)
Режим управления	Автоматический
Воспроизведение видео и звука	Любой медиаплеер
Карты памяти	От 2 до 64 Гбайт; рекомендуется использовать карты Sandisk.
Условия эксплуатации	Внутри помещений; примечание: водонепроницаемое устройство можно использовать как внутри, так и на улице.
Инфракрасная съемка	Встроенные инфракрасные светодиоды; дальность съемки — 5-30 метров в зависимости от условий освещения и места установки.
Поддерживаемые языки меню	11 языков, включая русский, английский, японский и т.д.
Питание	Напряжение на входе: 220/110 В переменного тока; на выходе: 5 В постоянного тока, 1000 мА.
Температура эксплуатации	0 – 65 °C
Влажность эксплуатации	10% - 90% относительной влажности
Размер сохраняемых файлов	Наибольший размер — при круглосуточной записи.

7. Примечания

- ◆ **Условия использования:** во время эксплуатации устройства необходимо соблюдать соответствующие правила и законы; нельзя использовать его в незаконных целях.
- ◆ **Обновление программного обеспечения:** производитель постоянно работает над улучшением своих изделий, для чего выпускает обновления ПО. Последние версии ПО улучшают производительность и эффективность устройства, поэтому рекомендуется периодически обновлять его. За обновлениями ПО нужно обращаться по месту приобретения изделия.
- ◆ **Освещенность во время съемки:** во избежание повреждения оптики устройства не следует устанавливать его по направлению к сильному источнику света или солнцу.

- ◆ **Чистка:** во избежание загрязнения объектива и иных элементов камеры не следует устанавливать ее в местах с большим количеством окружающей пыли. Для чистки объектива используют мягкую бумагу или ветошь.
- ◆ **Иное:** изделие представляет собой сложное электронное устройство. Не следует подвергать его сильной вибрации или воздействиям; не устанавливать камеру в сильном магнитном поле.

8. Устранение неисправностей

1. Как работает камера?

Для работы с устройством достаточно установить карту памяти и подключить через USB-разъем блок питания.

2. Как воспроизвести сохраненные видеофайлы?

Для этого отключить блок питания и подсоединить устройство к компьютеру, затем открыть файл с помощью медиаплеера.

3. Зачем нужен идущий в комплекте диск?

На нем содержатся инструкция по эксплуатации, программа для настройки и воспроизведения.

4. Каковы максимальная емкость устанавливаемой карты памяти и требования к ней?

Камера поддерживает карты памяти емкостью 2 - 64 Гбайта. Необходимо использовать оригинальные карты памяти высокого класса. Не следует приобретать дешевые или поддельные.

5. При воспроизведении видео отсутствует изображение, но есть звук.

Возможно, используемый медиаплеер не поддерживает данный формат видео или не может декодировать его. Используйте следующие плееры: Storm, QQ, broadcast, baidu.

6. Видеофайлы записываются частично.

Это проблема не самого устройства, а карты памяти, и означает, что используется ужатая карта, на которой недостаточно места. Поэтому рекомендуется приобрести оригинальную карту памяти высокого класса.