FALCON EYE

ФОТОЛОВУШКА

FE-AC300G

www.fishop.ru

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Содержание

1. Общая информация 3
1.1 Основные характеристики: 3
1.2 Принцип работы 4
1.3 Применение 4
1.4 Внимание: 4
2. Изображение камеры и её деталей 5
3. Краткое руководство по эксплуатации 6
3.1 Питание (два вида питания) 7
3.2 Включение камеры 7
3.2.1 Тестовый режим (в среднем положении переключателя) 8
3.2.2 Положение “ON”, переход в режим съёмки по детектору движения 8
3.2.3 Ручная фотосъёмка 8
3.2.4 Режим съёмки по детектору движения 9
3.2.5 Воспроизведение/Просмотр/Удаление сохранённых фотографий 9
3.3 Выключение камеры 9
4. Расширенное руководство по эксплуатации 10
4.1 Системный режим и настройка параметров 10
4.2 Функция GPRS 13
4.2.1 Требования для работы функции MMS 13
4.2.2 Упрощённый способ установки функции GPRS при помощи ПК 13
5. Особенности фотоловушки 2
5.1 Режим съёмки по детектору движения 2
5.2 Расстояние обнаружения движения по PIR датчику в зависимости от температуры 2
5.3 Формат файловых систем 2
5.4 Формат фотографий и видео 2
5.5 Информация, отображаемая на записанных фото и видеофайлах 2
5.6 Индикатор заряда батареи 2
5.7 Обновление системы 2
6. Настройки по умолчанию 2
7. Технические характеристики 2
8. Поиск и устранение неисправностей 3
9. Доступные модели, инфракрасные светодиоды и цвета корпуса 4
10. Гарантийные условия 5

www.mfshop.ru

Дорогие клиенты, спасибо за то, что вы выбрали нашу фотоловушку.
Пожалуйста, прочитайте это руководство перед её использованием.
Используйте устройство строго по назначению.

1. Общая информация

1.1 Основные характеристики:

- *Программируемая камера с возможностью делать высококачественные снимки разрешением 5/8/12 мегапикселей.*
- *Специализированный формат сжатия: H.264*
- *26 инфракрасных светодиодов с дальностью подсветки до 15 метров.*
- *Питание от восьми щелочных батарей типа AA, максимальное время работы в режиме ожидания - до шести месяцев.*
- *Температура эксплуатации: от -30℃ до +60℃*
- *Высокая скорость пуска: 0.8-1с (Скорость пуска GPRS составляет 1.2 с)*
- *Интервальная съёмка для автоматической и постоянной съёмки фото или видео с предварительно настроенным интервалом. Эта функция специально разработана, чтобы контролировать длительные процессы.*
- *С помощью таймера камеру можно запрограммировать на работу только в указанное время в течение дня. Эта функция может работать совместно с интервальной съёмкой.*
- *Штамп со временем на фото и видео позволяет определить, где и когда был сделан снимок.*
- *Встроенный цветной TFT-дисплей размером 2,4" для просмотра фотографий и видео.*
- *На снимках могут быть указаны дата, время и фаза луны.*
- *С помощью MMS и GPRS функции, камера может передавать фотографии на 1-4 заранее прописанных мобильных телефона и 1-4 адреса электронной почты согласно предварительно настроенным интервалам для более низком потреблении батареи.*
- *Красный индикатор будут мигать при разрядке батареи.*
- *Все переданные фотографии будут также сохранены на SD-карту.*
- *По всему миру при помощи GSM или GPRS сети с камеры легко получить фотографии в режиме реального времени.*
- *Мультисъёмка гарантирует то, что Вы получите четкие изображения объектов.*
- *Превосходное качество записи звука.*
- *Два формата выхода TV OUT дают возможность просматривать фотографии даже на телевизоре.*

www.mfshop.ru

1.2 Принцип работы

Срабатывание фотоловушки обусловлено изменением температуры объектов. Камера автоматически делает фотографию или снимает видео при попадании в кадр движущегося объекта. Современные фотоловушки могут при помощи GPRS передавать пользователям изображения на телефон или компьютер.

Этот продукт используется, главным образом, в охране домов, наблюдении за дикими животными и слежении. Камера работает в энергосберегающем режиме, пока в контролируемой зоне ничего не обнаружено. С восьмью щелочными батареями типа АА максимальное время работы в режиме ожидания – около шести месяцев. (Время, необходимое для начала работы - приблизительно 1 секунда).

Этот продукт оборудован дополнительными инфракрасными светодиодами, которые автоматически включаются при недостаточном освещении (для улучшения качества, съёмка производится в чёрно-белом режиме). При достаточном освещении инфракрасные светодиоды выключены и камера делает цветные фотографии и видео.

Благодаря высококачественному водонепроницаемому корпусу, этот продукт может быть установлен в дикой местности. Пожалуйста, устанавливайте устройство в 2-х метрах над уровнем земли, избегайте попадания грозы, высоких температур и погружения камеры в воду.

1.3 Применение

Благодаря своей маскировочной окраске и удобной форме, фотоловушка идеально подходит для охраны дома, складского наблюдения и наблюдения за дикими животными. Камеру удобно монтировать и крепить, её можно использовать для ручной фотосъёмки и съёмки длительных видео в Тестовом режиме.

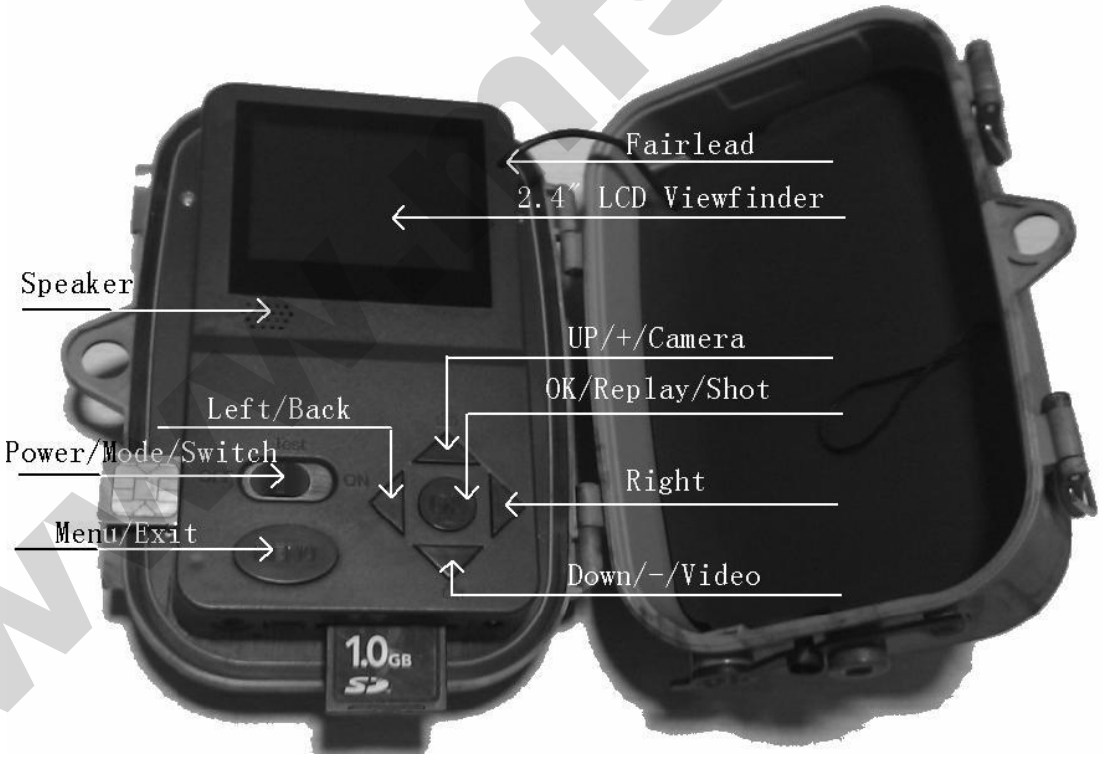
a. Камера видеонаблюдения для дома, офиса, строительной площадки и т. д.;
b. Ночное наблюдение с ИК-подсветкой в режиме съёмки по детектору движения;
c. Наблюдение за животными и охота.

1.4 Внимание:

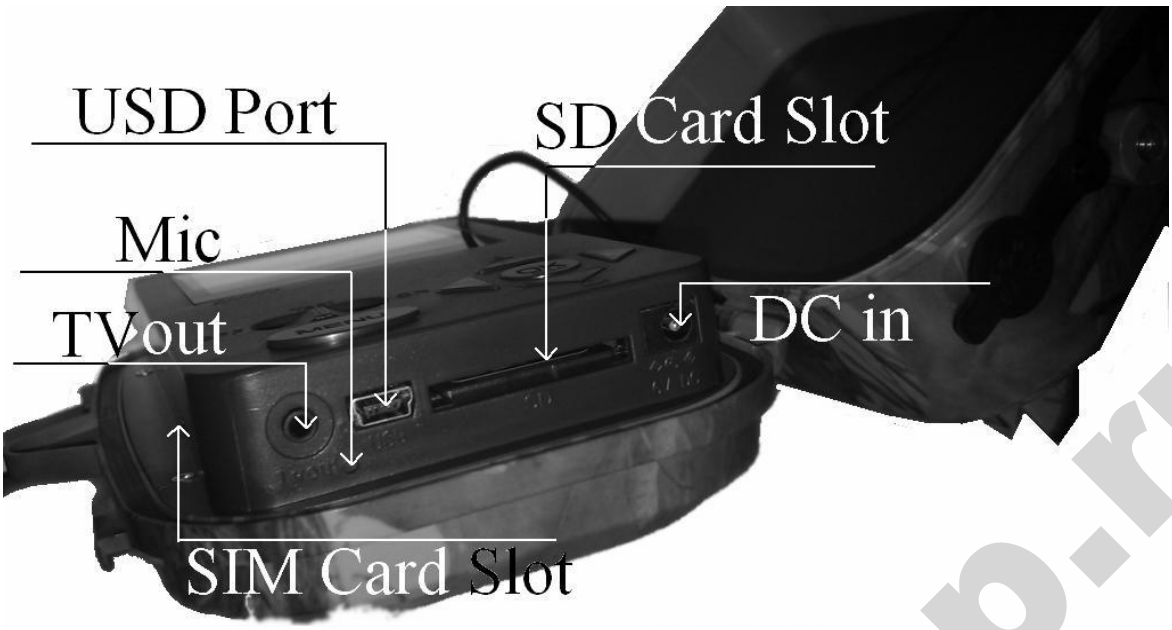
1. Необходимо правильно вставлять карту памяти SD. Горячая замена карты SD при работающей камере не предусмотрена.
2. Чтобы исключить утечку кислоты в отсек для батареек, используйте батарейки типа АА высокого качества.
3. Используйте соответствующий силовой адаптер (6 В/1 А или 2 А) и вставляйте батарейки, соблюдая полярность.
4. Находясь в Тестовом режиме, камера автоматически отключается через одну минуту, если она не используется. Для повторного использования камеры её необходимо включить вручную.
5. Не прерывайте электроснабжение во время обновления системы. В случае, если устройство не работает после обновления, пожалуйста, обратитесь в сервисный центр.
6. Не следует часто вставлять и извлекать карту памяти и батарейки, а также часто включать и выключать из розетки адаптер при включённой камере.
7. Для исключения ошибок при съёмке фото или видео удаляйте любые колеблющиеся предметы, такие как листья, верёвки или ленты, из зоны действия детектора движения на расстоянии 3 метра от камеры.
8. Для исключения ошибок при съёмке фото или видео устанавливайте камеру вдали от горячих предметов, вытяжных каналов кондиционера, светильников и т. д..

www.mfshop.ru

2. Изображение камеры и её деталей



www.nfshop.ru



3. Краткое руководство по эксплуатации

Камера сохраняет файлы на карту памяти SD.
Формат фотографий (.jpg).
Формат видео (.ASF).
Для SD-карты предназначен специальный разъём. Камера поддерживает карты памяти объёмом 8МБ-32ГБ и файловые системы - FAT12 и FAT16.
Пожалуйста, используйте высокоскоростную SD-карту, чтобы достигнуть идеальной скорости фотографирования.

Внимание:
Снимите защиту с SD- карты, чтобы отредактировать файлы или отформатировать систему карты памяти.
Вставив SD-карту в правильном положении, Вы услышите характерный щелчок.
Извлекая SD-карту, слегка нажмите на неё, пока снова не услышите характерный щелчок.
Если Вы используете SD-карту в первый раз, настоятельно рекомендуем Вам отформатировать карту с помощью камеры.

www.mfshop.ru

Установите SIM-карту контактами к себе, карту памяти контактами вниз.

3.1 Питание (два вида питания)

3.1.1 Вставьте в отсек четыре или восемь щелочных батареек типа AA или аккумуляторных батареек. Батарейки должны вставляться согласно полярности.

3.1.2 Внешний блок питания: вход, 110 ~240В，50/60Гц; выход: 6 В/1 А (сначала подсоедините камеру, затем включите адаптер в сеть)
3.1.3 Находясь в Тестовом режиме, камера автоматически отключается через одну минуту, для экономии электроэнергии.
3.1.4 Индикаторы:

A. Включение – зелёный индикатор мигает в течение пяти секунд, пока камера не перейдёт в режим ожидания;
B. Режим настройки – горит красный индикатор;
C. Батарея разряжена – мигает красный индикатор;
D. Переполнена память SD-карты – мигает синий индикатор.

3.2 Включение камеры

(переключатель изображён на рис.1)

Рис.1

www.mfshop.ru

Пользователь может включить камеру только после того, как правильно вставит SD-карту, батарейки или включит в сеть адаптер.

Три режима:
Камера выключена (OFF)
Тестовый режим (тестирование и установка параметров) **(TEST)**
Камера включена (ON)

(Внимание: Включив камеру, Вы увидите на экране фирменный логотип и услышите звуковой сигнал. Необходимое для начала работы время составляет приблизительно пять секунд.)

3.2.1 Тестовый режим (в среднем положении переключателя)

Операции в Тестовом режиме:

1. Системные настройки камеры (для выбора нажмите MENU)
2. Ручная фотосъёмка или видеозапись (нажмите UP/Down, чтобы выбрать опцию: сделать фотографию или видео)
3. При установке, Вы можете ориентироваться по дисплею камеры.
4. Воспроизведение видеозаписи (Для воспроизведения видеозаписи выберете опцию **Playback** в **Camera Mode** или удерживайте кнопку **OK** в течение пяти секунд.)

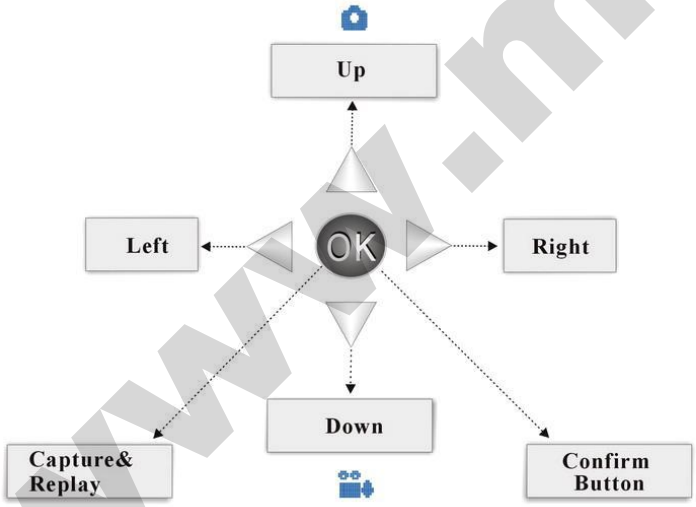
3.2.2 Положение “ON”, переход в режим съёмки по детектору движения

Переведите переключатель в положение “ON”. Подождите пять секунд, пока зелёный индикатор перестанет мигать. Теперь камера работает в **режиме инфракрасного детектора движения**.
Если в зоне наблюдения обнаружен движущийся объект, камера снимет видео в соответствии с предварительными настройками пользователя.

(Внимание: в режиме "ON", перестают работать ЖК-дисплей и все функциональные кнопки.)

3.2.3 Ручная фотосъёмка

(изображена на рис.2)



Four-way controller keys & function confirm button

Рис.2

Горячие клавиши: кнопки “Up/Down” переключают фотосъёмку и видеосъёмку.

Фотосъёмка: Находясь в Тестовом режиме, нажмите **OK**, когда увидите объект на ЖК-дисплее. Фотография будет автоматически сохранена на SD-карту.

Видеосъёмка: Находясь в Тестовом режиме, Вы можете записывать видео, пока не закончится память на SD-карте или заряд батареи.
Чтобы остановить запись, нажмите **OK**. Видео будут автоматически сохранены на SD-карту.

www.mfshop.ru

3.2.4 Режим съёмки по детектору движения

После завершения настроек, переведите переключатель в положение “**ON”**.
Подождите пять секунд, пока зелёный индикатор перестанет мигать.
Теперь камера работает в **режиме инфракрасного детектора движения**.

Если в зоне наблюдения обнаружен движущийся объект, камера снимет видео в соответствии с предварительными настройками пользователя. Видео будут автоматически сохранены на SD-карту.

Внимание:
Для исключения ошибок при съёмке фото или видео удаляйте любые колеблющиеся предметы, такие как листья, верёвки или ленты, из зоны действия детектора движения 3 метра.
Для исключения ошибок при съёмке фото или видео храните камеру вдали от горячих предметов, вытяжных каналов кондиционера, светильников и т. д..

3.2.5 Воспроизведение/Просмотр/Удаление сохранённых фотографий

(значок MENU изображён на рис.3)

Рис.3

Существует четыре способа, которые позволяют просматривать фотографии:
A. Подключив камеру к компьютеру;
B. Через AV канал на телевизоре (переведите переключатель в Тестовый режим, нажмите и удерживайте кнопку **OK** в течение пяти секунд; или выберете **PLAYBACK** в **Camera Mode** в меню)

1. Выберите файл, который требуется воспроизвести, используя для этого кнопки **Left/Right.** Чтобы вернуться обратно в Тестовый режим, удерживайте кнопку **OK** в течение пяти секунд .
2. Для изменения масштаба фотографий во время просмотра, нажмите кнопку **Up/Down** , чтобы увеличить/уменьшить изображение. Чтобы вернуться к изначальному размеру снимка, нажмите кнопку **OK** .
3. Для удаления файла нажмите кнопку **MENU.** Выбрав фотографию, которую необходимо удалить, нажмите кнопку **OK.**

C. Через компьютер. Для этого, извлеките карту памяти из камеры и вставьте её в ПК.
D. Просмотр непосредственно на ЖК-дисплее камеры.

Внимание,
Записанные файлы будут сохранены в одну папку. Файлы, обозначенные "JPEG"- это фотографии. Файлы, обозначенные значком - это видеозаписи.

Для более подробной информации по установке, пожалуйста, прочитайте расширенное руководство по эксплуатации.

3.3 Выключение камеры

Переведите переключатель в положение “**OFF”.** Камера выключится после звукового сигнала.

www.mfshop.ru

PS: После выключения камеры, перед длительным хранением, пожалуйста, не забудьте вытащить батарейки. Это поможет защитить камеру от коррозии и утечки кислоты в отсек для батареек.

4. Расширенное руководство по эксплуатации

Для правильного использования камеры, пожалуйста, ознакомьтесь с данным руководством, содержащим подробные инструкции по установке и эксплуатации камеры.

4.1 Системный режим и настройка параметров

Пользователи могут следовать инструкции, отображаемой на дисплее камеры, или подключить камеру к телевизору и настроить её отображение на большом экране.
Все параметры конфигурации камеры работают в Тестовом режиме.
Переведите переключатель в Тестовый режим, затем нажмите кнопку **MENU** для входа.
После завершения необходимых операций, дисплей покажет все действующие настройки.

A. В Тестовом режиме дисплей отображает следующую информацию:

a. Фотосъёмка или видеосъёмка;

b. Пиксели изображения или разрешение видео;

c. Количество сделанных снимков и количество снимков, которые можно сделать;

d. SD-карта;

e. Мощность заряда батареи;

f. Дата/Время;

g. Включение звука.

B. Настройки каждого режима.

Нажмите кнопку **“MENU**”, введите следующие настройки:

1. Режим съёмки;

2. Цифровое увеличение;

3. Разрешение снимков;

4. Мультисъёмка;

5. Разрешение видео;

6. Длительность видео;

7. Запись звука;

www.mfshop.ru

8. Интервал съёмки;

9. Скорость съёмки;

10. Штамп времени;

11. Установка часов;

12. Чувствительность датчика движения;

13. ИК-подсветка;

14. Формат;

15. Выход TV Out;

16. Язык;

17. Установка таймера;

18. Настройки по умолчанию;

19. Частота;

20. Режим GPRS;

21. Настройка GPRS;

22. Отправить на.

C. Для навигации в меню используйте кнопки Up/Down.

Для подтверждения настройки нажмите “OK”. Значок обозначающий “MENU” –это Exit; значок Back обозначает кнопку“Left”; значок Set обозначает кнопку “OK”.

1. Режим съёмки	**1.** В Тестовом режиме кнопки “Up/Down” переключают фотосъёмку и видеосъёмку; **2.** Кнопка “Playback” позволяет просматривать фотографии и видео. Нажмите и удерживайте кнопку “Up/Down” для увеличения/уменьшения масштаба фотографий, затем нажмите “Up/Down/Right/Left” для перемещения увеличенной фотографии по экрану. Нажмите “OK” , чтобы вернуть изначальный размер фотографии. Примечание: в случае, если во время фотосъёмки или записи видео произошло внезапное отключение электропитания или сбой хранения файлов, на экране появится надпись "File Error".
2. Цифровое увеличение	Поддерживает изменение цифрового увеличения в 2/3/4 раза. В режиме цифрового увеличения, выберите “YES” и нажмите “OK”, на экране будут отображены возможные варианты (2X/3X/4X).
3. Разрешение снимков	Доступно три разрешения: 12Мп/8Мп/5Мп (4000x3000,3264x2448, 2592x1944)
4. Мультисъёмка	Мультисъёмка (1/2/3 фотографий за один пуск).

www.mfshop.ru

5. Разрешение видео	720/680/320: 720x480/640x480/320x160
6. Длительность видео	Настройка пользователем продолжительности видео от 5 до 60 с.
7. Запись звука	YES/ NO, аудио и видеозапись вместе или только видеозапись.
8. Интервальная съёмка	0 с.-60 мин.; Камера будет снимать фотографии автоматически с интервалами, установленными пользователем.
9. Скорость съёмки	30fps/15fps
10. Штамп времени	ON/OFF
11. Установка часов	Дата/Время; Дата: “день/месяц/год”, от 2010 до 2030; Время: “час/минута”
12. Чувствительность датчика движения	Высокая/ Средняя/Низкая; Более высокая чувствительность означает распознавание движения более мелких объектов. При **высокой** температуре датчикам камеры трудно отличать тепло тел от окружающего тепла (чувствительность камеры понижается), поэтому в таких условиях рекомендуется устанавливать **высокую** чувствительность.
13. ИК-подсветка	ON/OFF
14. Форматирование	YES/NO; "Yes" , чтобы отформатировать и SD-карту, и встроенную память камеры (21MB)
15. Выход TV Out	NTSC/PAL
16. Язык	Английский
17. Установка таймера	Disable/Enable; Выберите “Enable” для настройки начала и конца (час/минута). Камера будет работать только в то время, которое установил пользователь.
18. Настройки по умолчанию	YES/NO; "Yes", чтобы установить настройки по умолчанию.
19. Частота	50/60Гц; Неправильная настройка частоты может привести к мерцанию дисплея камеры.
20. Режим GPRS	ON/OFF; Выберете "ON", чтобы включить функцию GPRS. После включения режима GPRS, пользователь может нажать кнопку “Left”, чтобы начать поиск сигнала GPRS или кнопка "Right", чтобы протестировать отправку фотографий.
21. Установка GPRS	**Настройка URL /Настройка APN / Настройка IP / Настройка порта ---** рекомендуем пользователю установить GPRS через ПК с файлом "GPRS.DAT" с SD-карты. Примечание: файл "GPRS.DAT" открывается при помощи "Microsoft Word" или "Text". Подробности по установке, читайте в пункте **"4.2.2"**
22. Отправить на	На телефон или адрес электронной почты. Пользователь может прописать 1-4 мобильных телефона и 1-4 адреса электронной почты.

www.mfshop.ru

4.2 Функция GPRS

4.2.1 Требования для работы функции MMS

1. Достаточный объём свободной памяти на SD-карте.
Восемь батареек типа АА, заряженных достаточно для работы функция GPRS;
2. Настроенные корректно параметры MMS.
Убедитесь, что все параметры, такие как: **“Настройка URL /Настройка APN / Настройка IP / Настройка порта”** настроены в соответствии с информацией, предоставленной Вашим местным оператором мобильной связи.
3. SIM-карта вставлена в камеру в правильном положении.
Активная MMS-сеть (некоторые MMS сервисы требуют предварительной оплаты).
В отличие от аналогичных камер, существующих на рынке, функция MMS на данной фотоловушке может работать даже, если используемая SIM-карта, защищена паролем.
4. Проверьте еще раз, правильно ли были указаны телефон и адрес электронной почты получателя.
5. Если все параметры настроены верно, то скопируйте всю информацию из документа “GPRS.DAT”. Затем отформатируйте SD-карту и измените настройки, упомянутые выше.

Внимание: В случае, если сигнал не достаточно сильный, MMS могут отправляться медленнее обычного.
Примечание: Функция GPRS работает, если уровень сигнала больше одного деления.

4.2.2 Упрощённый способ установки функции GPRS при помощи ПК

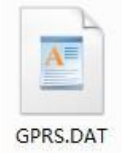
1. Вставьте SD-карту в фотоловушку;

2. Включите камеру в "GPRS режиме";

3. Перейдите в режим “Отправить на” (не нужно прописывать адреса электронной почты или номера телефонов);

4. Выключите камеру, извлеките карту памяти;

5. Вставьте SD-карту в компьютер. Вы увидите документ “GPRS.DAT”.



6. Откройте документ “GPRS.DAT” с помощью программы “Microsoft Word”, отредактируйте адреса электронной почты, номера телефонов, и другие параметры;
Пользователь может проверить MMS информацию местного оператора мобильной связи на следующем веб-сайте:
http://www.activexperts.com/xmstoolkit/mmsclist/

China			
Provider Name	China Mobile	Provider APN	cmwap
		WAP Gateway	http://10.0.0.172:8080
		MMSC	http://mmsc.monternet.com

MMSC=URL; Провайдер APN=APN; WAP=IP; Gateway=Port
Примеры настройки:

Beeline
URL=mms
APN=mms.beeline.ru
IP=192.168.94.23
Port=8080
Tel1=89295349083
Tel2=
Tel3=
Tel4=
Email1=hater07@rambler.ru
Email2=
Email3=
Email4=

Megafon
URL=mmsc:8002/
APN=mms
IP=10.10.10.10
Port=8080
Tel1=89295349083
Tel2=

www.mfshop.ru

```
Tel3=                                   Email2=
Tel4=                                   Email3=
Email1=hater07@rambler.ru               Email4=
```
Правильные настройки запрашивайте у Вашего оператора.

7. После того, как настройки будут завершены, Вы можете извлечь карту памяти и вставить её в фотоловушку. Вся информация, сохранённая в файле “GPRS.DAT” автоматически сохраняется на камеру.

8. После включения режима GPRS, нажмите кнопку “Left”, чтобы начать поиск сигнала GPRS или кнопку "Right", чтобы протестировать отправку фотографий.

5. Особенности фотоловушки

5.1 Режим съёмки по детектору движения

После запуска функции съёмки по детектору движения у Вас будет пять секунд для подготовки или установки камеры (настройка по умолчанию). PIR (инфракрасный датчик движения) начнёт работать после того, как погаснет зеленый индикатор.

В связи с чувствительностью датчика движения, особенно к близко находящимся колеблющимся предметам, пожалуйста, при установке камеры удаляйте любые колеблющиеся предметы, такие как листья, верёвки или ленты, из зоны действия детектора движения на расстоянии трёх метров, для исключения ошибок при съёмке фото или видео.

Функция фото или видеосъёмки автоматически сработает, как только детектор движения найдёт любой движущийся в зоне наблюдения объект.

5.2 Расстояние обнаружения движения по PIR датчику в зависимости от температуры

Зона обнаружения движения PIR датчика может достигать 20 метров при температуре ниже нуля градусов по Цельсию. При температуре 32 градуса по Цельсию, зона обнаружения составляет всего лишь около 6 метров.

5.3 Формат файловых систем

Камера поддерживает следующие форматы файловых систем: FAT12/FAT16. Видео, по умолчанию, сохраняются на SD-карту в файловой системе FAT16.

5.4 Формат фотографий и видео

Камера сохраняет фотографии и видео на SD-карту памяти. Формат фотографий: sy000001.jpg; формат видео: sy000001.asf.

5.5 Информация, отображаемая на записанных фото и видеофайлах

На фотоснимке отображается следующая информация: Логотип, Неделя, Год/Месяц/День, Час/Минута/Секунда, температура, дневная или ночная съёмка.

На видеозаписи при воспроизведении отображается следующая информация: Логотип, Неделя, Дата, Время. Например: Logo Fri. Jan. 01/2011 12:01:01.

5.6 Индикатор заряда батареи

Если батарея разряжена, индикатор часто мигает или загорается синим.

5.7 Обновление системы

Вы можете обновить систему при помощи SD-карты или, подсоединив камеру к компьютеру через USB.

6. Настройки по умолчанию

NO.	**Настройки меню**	**Настройки по умолчанию**

www.mrshop.ru

1	**Режим съёмки**	**Камера**
2	**Цифровое увеличение**	**1X**
3	**Разрешение снимков**	**12M**
4	**Количество снимков**	**1**
5	**Разрешение видео**	**720**
6	**Длительность видео**	**5s**
7	**Запись звука**	**Включена**
8	**Интервал**	**0 с**
9	**Скорость съёмки**	**30fps**
10	**Штамп времени**	**Да**
11	**Установка часов**	**01/12/2010 .12:01:01**
12	**Чувствительность датчика движения**	**Средняя**
13	**ИК- подсветка**	**Включена**
14	**Форматирование**	**Нет**
15	**Выход TV Out**	**NTSC**
16	**Язык**	**Английский**
17	**Установка времени**	**Нет**
18	**Установки по умолчанию**	**Нет**
19	**Частота**	**60Гц**
20	**Режим GPRS**	**Выключен**
21	**Настройки GPRS**	**Нет**
22	**Отправить на**	**Нет**

Если Вы хотите проверить настройки, нажмите кнопку MENU в Тестовом режиме для входа в меню. Если Вы хотите изменить какие-либо настройки, выполните, пожалуйста, действия, упомянутые выше.

7. Технические характеристики

Видео	
Датчик изображения	5 / 8 / 12 мегапикселей, цветной, типа CMOS
Количество эффективных пикселей	2592x1944
Режим съёмки днём/ночью	Цветной днём / Чёрно-белый ночью
Минимальная освещённость	0 Lux (при включенной ИК подсветке)
Баланс белого	Автоматический
Активный ИК-фильтр	Есть
Линзы	F=3.0; FOV=52°
Угол обзора	PIR: 105; Камеры:52°
ИК-подсветка	Да / Нет
Чувствительность пассивного ИК-датчика	3 уровня чувствительности: Высокая/Средняя/Низкая
GPRS	
GPRS	Позволяет получать снятые изображения на мобильный телефон или адрес электронной почты

www.mfshop.ru

MMS на мобильный телефон	0-4 номеров мобильных телефонов
MMS на адрес электронной почты	0-4 адресов электронной почты
Запись	
Формат видео	H.264;
Разрешение видео	720x480; 640x480; 320x240
Скорость записи видео	15 или 30 FPS
Длительность видеозаписи	5-60 с., программируемая
Формат фото	JPEG
Разрешение фото	12MP (4000x3000); 8MP (3264x2448); 5MP (2592x1944)
Серийная съёмка	Да (3)
Диапазон задержки записи	0 секунд~60 минут
Ночное видение	
Дальность подсветки ИК диодов	0-15 метров
Количество ИК светодиодов	26 шт.
Общие	
Аудиозапись	Доступно
Питание	6 В DC
Тип батареек	8 шт. типа АА
Автоматическое выключение	Автоматический переход в ждущий режим после 1 минуты бездействия
Штамп времени	Дата, время и фаза луны
Установка таймера	Включен/Выключен
Интерфейс	Выход TV out (NTSC, PAL); USB; разъём для SD-карты;
Внутренняя / Уличная	Уличная
Тип и объём карты памяти	SD-карта до 32Гб
ЖК-дисплей	2.4" цветной TFT
Язык	Английский
Тип датчика	Пассивный инфракрасный датчик (PIR)
Диапазон работы датчика	0-15 метров
Время срабатывания	0.8-1 с.
Диапазон рабочих температур	От -20°C до 60°C (Температура хранения: от -30 °C до 70°C)
Рабочая влажность	5%-90%
Водонепроницаемость	IP54
Размеры	14.5x11.6x7.8 см
Вес	240 гр.
Сертификация	CE FCC RoHs

8. Поиск и устранение неисправностей

Камера не включается.

1. Убедитесь, что Вы установили в отсек для батареек по крайней мере 4 батарейки. Обратите внимание, что все батарейки должны быть вставлены согласно схеме.
2. Убедитесь, что при установке батарейки соблюдена полярность.

a. Напряжение должно быть между 4,5 В и 6,5 В;
b. В Тестовом режиме, камера автоматически выключается при отсутствии каких-либо операций в течение одной минуты.

3. Убедитесь, что батарейки достаточно заряжены, иначе камера может выключиться при включении инфракрасных светодиодов.

www.mtshop.ru

Камера перестаёт посылать фотографии на адреса электронной почты и мобильные телефоны.

1. Убедитесь, что на SIM-карте достаточно средств.
2. Проверьте с помощью мобильного телефона настройку на SIM-карте функции MMS.
3. Проверьте наличие сигнала и его уровень.
4. Убедитесь, что настройки GPRS верные (проверьте настройки по руководству по эксплуатации).

Камера перестаёт делать снимки или совсем не делает снимков.

1. Проверьте карту SD. Если память карты переполнена, то камера перестаёт делать снимки.
2. Убедитесь в том, что заряд щелочных или литиевых батареек достаточен для работы камеры.
3. Убедитесь в том, что включатель камеры находится в положении «ON», а не «OFF» или «TEST».
4. Когда включена функция GPRS, **интервал между съёмкой фотографий будет составлять одну минуту**. Выключите функцию GPRS, чтобы камера делала фотографии непрерывно.
5. Перед первым использованием, а также, если камера прекращает делать снимки, необходимо отформатировать SD-карту.

Камера фиксирует не то, что необходимо

1. Проверьте настройку параметра «Чувствительность датчика» (пассивного ИК-датчика). При высокой температуре окружающей среды установите «Чувствительность датчика» на значение «Высокая», а в холодных условиях – на значение «Низкая».
2. Попробуйте установить камеру в месте, где в поле её обзора отсутствуют источники тепла.
3. В некоторых случаях камера, установленная рядом с водным объектом, делает снимки, на которых отсутствуют объекты. Попробуйте направить камеру на пространство над землёй.
4. Постарайтесь закреплять камеру на устойчивых неподвижных объектах, например, больших деревьях.
5. Удалите из поля обзора камеры все ветки, находящиеся прямо перед линзой.

9. Доступные модели, инфракрасные светодиоды и цвета корпуса

1. Две различные модели в одинаковом корпусе:

Модель без функции GPRS;
Модель с функцией GPRS/MMS.

2. Инфракрасные светодиоды:

1) видимые ИК светодиоды 850nm: дальность подсветки до 15 метров;
Применение: охота на животных, наблюдение за происходящим.
2) невидимые ИК светодиоды 940nm: вспышка невидима для невооруженного глаза человека и животных;

3. Цвет корпуса: чёрный и защитного цвета (под камуфляж).

www.mfshop.ru

Корпус защитного цвета с тёмно-синими ИК светодиодами.
Корпус чёрного цвета с прозрачными ИК светодиодами.

10. Гарантийные условия

Мы предлагаем нашим клиентам гарантию и сервисное обслуживание. На основе строгой системы контроля качества, мы изначально предлагаем всем нашим клиентам гарантию, сроком на один год. Также мы предоставляем возможность платного ремонта.
Мы гарантируем отсутствие дефектов материалов и изготовления в наших изделиях в течение одного года с момента покупки. При обнаружении дефектов мы на своё усмотрение и в рамках, допустимых законом бесплатно отремонтируем изделие с использованием новых или восстановленных деталей или заменим изделие новым или отремонтированным изделием, аналогичным по функциям.

Данная гарантия не распространяется на повреждения, вызванные нарушением правил использования, авариями, внесением изменений и другими факторами, не относящимися к дефектам материалов или изготовления, и ставшие результатом действий каких-либо лиц, не являющихся уполномоченными техническими специалистами нашей компании. Данная гарантия распространяется только на неисправности, вызванные дефектами материалов или изготовления, при нормальной эксплуатации.

Перед отправкой изделия для ремонта или замены в рамках данной гарантии (т. е. для выполнения гарантийных работ) свяжитесь с нами для выявления характера проблемы (предоставьте описание проблемы в письменном виде и образцы распечатанных изображений).

www.mfshop.ru