

FALCON EYE

FE-AC100, FE-AC200G

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



О г л а в л е н и е

- 1. [Введение](#)**
 - [1.1 Введение](#)
 - [1.2 Применение](#)

- [1.3 Электропитание](#)
- [1.4 Внимание](#)
- [1.5 Основные характеристики](#)
- 2. [Изображение камеры](#)**
 - [2.1 Рисунок 1: вид камеры спереди:](#)
 - [2.2 Рисунок 3.2: вид камеры снизу:](#)
 - [2.3 Рисунок 3: вид камеры сбоку и сзади](#)
 - [2.4 Рисунок 4: внутренний вид камеры \(FE-AC200G\)](#)
 - [2.5 Функциональные кнопки и другая информация](#)
- 3. [Быстрый пуск](#)**
 - [3.1 Как запустить камеру?](#)
 - [3.2 Как настроить функции?](#)
- 4. [Перечень операций](#)**
 - [Просмотр Видео/Фотографий](#)
 - [4.2 Удаление:](#)
 - [4.3 Форматирование карты SD](#)
 - [4.4 Автоматическое выключение питания](#)
 - [4.4 Меню настроек](#)
 - [4.5 Поиск сигнала GPRS](#)
- 3. [Технические характеристики](#)**
- 5. [Описание SMS-команд](#)**
- 7. [Расчет объема SD-карт и приблизительного срока работы от батареек](#)**
 - [7.1 Расчет объема SD-карты](#)
 - [7.2. Приблизительное время работы от батареек](#)
- 8. [Поиск и устранение неисправностей](#)**
 - [8.1 На снимках отсутствует объект съемки](#)
 - [8.2 Камера прекратила съемку изображений.](#)
 - [8.3 Камера перестает посылать снимки на email или мобильные телефоны](#)
- 9. [Гарантия](#)**

1. В в е д е н и е

1.1 В в е д е н и е

Спасибо за то, что вы выбрали одно из наших изделий, отличающихся простотой эксплуатацией и отвечающих самым высоким требованиям. Теперь вы можете насладиться всеми преимуществами данного продукта. Данная цифровая камера высокой чёткости с разрешением до 12 Мп была полностью разработана

высококвалифицированными инженерами на основе пожеланий и потребностей клиентов со всего мира.

1.2 Применение

Благодаря своей маскировочной окраске, данная цифровая камера идеально подходит как для охраны дома или склада, так и для наблюдения за дикими животными. Камеру удобно монтировать или крепить, её можно использовать для ручной фотосъёмки и съёмки длительных видео. Встроенный GSM модуль позволяет в режиме реального времени получать фотографии, сделанные камерой.

Сферы применения:

- а. Камера видеонаблюдения для дома, работы, строительной площадки, склада и т. д.;
- б. Наблюдение в ночных условиях с ИК-подсветкой с функцией срабатывания от движения;
- с. Наблюдение за животными и охота, использование в егерских хозяйствах.

1.3 Электропитание

А. Щелочные батарейки типа АА

Данная камера работает от четырёх или восьми щелочных батареек типа АА. Обратите внимание на то, что для питания данного устройства не достаточно напряжение аккумуляторов типа АА (1,2 В). Элементы питания должны вставляться так, как указано внутри отсека для батареек. Неверная установка батареек может привести к нарушению нормальной работы устройства. Кроме того, мы настойчиво рекомендуем заменять батарейки, когда об их разряде свидетельствует индикатор заряда на экране камеры или когда приходит SMS с соответствующей информацией (только для модели FE-AC200G).

В. Солнечная батарея

Для большего удобства пользователя наши инженеры сделали так, чтобы данная

камера могла работать от стандартной солнечной батареи 6 ~ 12 В со встроенным литиевым аккумулятором.

С. Сетевой адаптер при использовании прибора для охраны объектов

Данная камера также может обеспечиваться питанием от адаптера 6 ~ 12 В постоянного тока. Для исключения перезаряда рекомендуется извлекать щелочные батарейки при подключённом сетевом адаптере. Использование питания от сети рекомендуется в том случае, если прибор применяется для охраны объектов.

1.4 В н и м а н и е

1. Необходимо правильно вставлять карту памяти SD. Горячая замена карты SD при работающей камере не предусмотрена.
2. Чтобы исключить утечку кислоты в отсеке для батареек, используйте батарейки типа АА высокого качества.
3. Используйте соответствующий силовой адаптер (6 В/1 А или 2 А) и не меняйте полярность при установке батареек.
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 питания во время обновления системы. Если устройство не работает после обновления, пожалуйста, восстановите его до первоначального состояния.
6. Не следует часто вставлять и извлекать карту SD 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 3 метра.
8. Для исключения ошибок при съёмке фото или видео храните камеру вдали от горячих предметов, вытяжных каналов кондиционера, светильников и т. д.

1.5 Основные характеристики

- a. Программируемая камера с возможностью делать высококачественные снимки размером 5/8/12 мегапикселей;
- b. Удобные кнопки включения функций;
- c. Возможность включения/выключения динамика камеры;
- d. 40 инфракрасных светодиодов с дальностью подсветки до 20 метров;
- e. Регулируемая чувствительность пассивного ИК- датчика;
- f. Серийная съёмка (до семи снимков 7 на одно срабатывание);
- g. Впечатляющее время срабатывания: 0,8 - 1 с (1,2 с от сигнала GPRS);
- h. Поддержка стандартной солнечной батареи на 6~12 В;
- i. Цветные снимки днём и чёрно-белые снимки ночью;
- j. Настройка задержки между событиями обнаружения движения;
- k. При использовании восьми щелочных батареек типа АА максимальное время работы в режиме ожидания – до шести месяцев;
- l. Рабочая температура: от -30°С до 60°С;
- m. Серийная съёмка с заранее заданным промежутком времени;
- n. С помощью таймера камеру можно запрограммировать на работу только в указанное время в течение дня;
- o. Штамп именем камеры, датой, временем, температурой и указанием фазы луны на каждом снимке позволяет определить, где и когда он был сделан;
- p. Встроенный цветной двухдюймовый ЖК-экран для просмотра фотографий и видео на камере;
- q. Превосходное качество записи звука;
- r. Настройки ТВ-выхода для просмотра фотографий/видео на телевизоре.

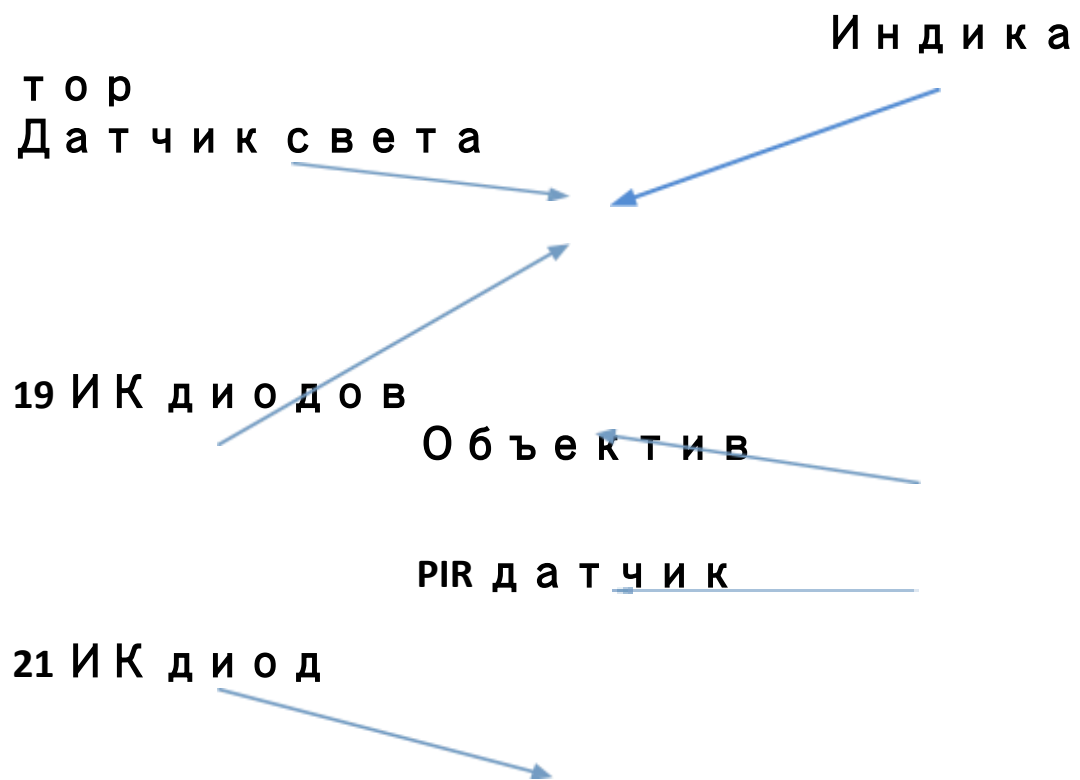
Ниже только для модели FE-AC200G:

- s. Благодаря функциям MMS/GPRS/SMTP/FTP, камера при каждом срабатывании отправляет снимки на 1-4 указанных

- телефонных номера и 1-4 электронных почтовых ящика.
- t. SMS-предупреждение о низком заряде батареек;
 - u. Настройки камеры с помощью SMS-команд;
 - v. Съёмка и мгновенная отправка снимка при приёме SMS-команды;
 - w. Поддержка большинства SIM-карт (как для работы в обычной мобильной сети, так и в 3G).

2. Изображение камеры

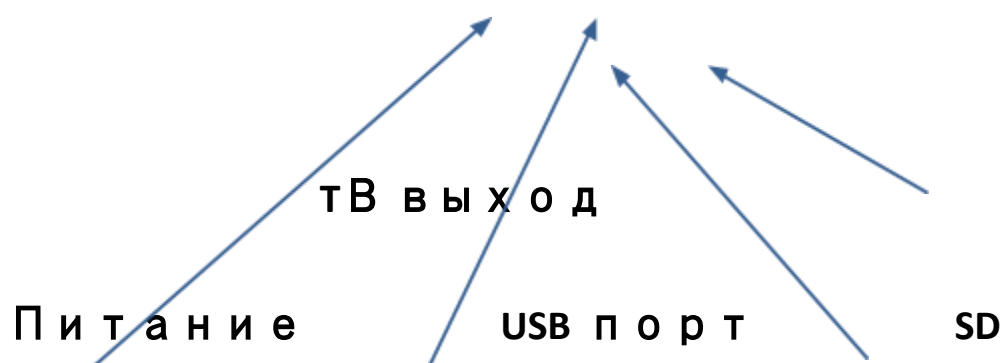
2.1 Рисунок 1: вид камеры спереди;



2.2 Р и с у н о к 3.2: в и д к а м е р ы с н и з у ;



Ч т о б ы о т к р ы т ь э т у к р ы ш к у ,
с л е г к а н а ж м и т е з д е с ь





к а р т а

Э л е м е н т ы п и т а н и я

2.3 Р и с у н о к 3: в и д к а м е р ы с б о к у и с з а д и



**Г P R S м о д у л ь
Э л е м е н т ы
п и т а н и я**

**Нажмите здесь, чтобы открыть
отсек для батарей**
**2.4 Рисунок 4: внутренний вид камеры
(FE-AC200G)**

К о н т а к т а м и S I M - к а р т ы в в е р х



В с т а в ь т е G P R S
м о д у л ь



О т о ж м и т е э т и
з а щ е л к и ,
ч т о б ы о т к р ы т ь
к р ы ш к у .



У с т а н о в и т е а н т е н н у

Функции кнопок

а) Кнопки

01: Меню; **02/03/04/05:** кнопки навигации по меню; **06:** кнопка подтверждения.

б) Переключатели

07: включение питания; **08:** включение режима фотосъемки/видеосъемки; **09:** переключатель интенсивности ИК-подсветки; **10:** включение GPRS

2.5 Функциональные кнопки и другая информация

А. Кнопки переключения

<p>Включе ние питания</p>	<p>В положении вверху: питание ВКЛЮЧЕНО — включено автоматическое наблюдение с использованием интеллектуального пассивного чувствительного датчика. Перед переходом в режим съемки индикатор мигает пять раз.</p> <p>Переведите переключатель в положение «Вкл.» и один раз нажмите «Подтвердить» для включения ЖК-дисплея и перехода в ТЕСТОВЫЙ режим. Нажмите и удерживайте кнопку «Подтвердить» в течение пяти секунд для возврата в режим «Съемка».</p> <p>Примечание: для камеры с функцией GPRS, пожалуйста, перед входом в ТЕСТОВЫЙ</p>
-----------------------------------	--

	режим/режим программирования сначала выключите камеру. В положении внизу: ВЫКЛ. — камера перестает работать.
Включение видеосъемки/фото съемки	В положении вверху: Фото — режим фотосъемки; В положении внизу: Видео — режим видеосъемки.
Переключатель интенсивности ИК-подсветки	В положении вверху: 19 — работают девятнадцать верхних инфракрасных светодиодов; В положении внизу: 40 — работают все 40 инфракрасных светодиодов.
Включение GPRS	В положении вверху: Вкл. — функция GPRS включена; В положении внизу: Выкл. — функция GPRS выключена.

в. Кнопки навигации

- Переведите переключатель в положение «Вкл.» и один раз нажмите «Подтвердить» для включения ЖК-дисплея и перехода в **ТЕСТОВЫЙ** режим;
- В тестовом режиме один раз нажмите кнопку «Меню» для входа в меню настроек камеры. Нажмите «Подтвердить» для съемки фотографий или видео;
- Выбор осуществляется с помощью кнопок «←», «↑», «→» и «↓» и подтверждается кнопкой «Подтвердить». Для изменения выбора вновь нажмите «↑» и «↓» и кнопку «Подтвердить». Для возврата в предыдущее меню нажмите «Меню»;
- Для возврата в режим «Съемка» нажмите и удерживайте кнопку «Подтвердить» в течение пяти секунд.

3. Быстрый пуск

3.1 Как запустить камеру?

Переведите переключатель ^⑦ в положение «Вкл.», один раз нажмите кнопку ^⑥ «Подтвердить» для включения

ЖК-дисплея (перехода в тестовый режим).

3.2 Как настроить функции?

- С. В тестовом режиме один раз нажмите кнопку ① «Меню» для входа в меню настроек камеры;
- Д. В меню перемещение осуществляется с помощью кнопок «←», «↑», «→» и «↓» и подтверждается кнопкой «Подтвердить». Для изменения выбора вновь нажмите «↑» и «↓» и кнопку «Подтвердить». Для возврата в предыдущее меню нажмите «Меню».
- Е. Выйдите из меню, нажмите кнопку ⑥ «Подтвердить» и удерживайте её в течение пяти секунд для перевода камеры в автоматический режим работы.
- Ф. Используйте переключатель ⑧ для включения режима фотосъёмки или видеосъёмки.
- Г. Используйте переключатель ⑨ для включения девятнадцати или всех сорока инфракрасных светодиодов.
- Н. Используйте переключатель ⑩ для



включения/выключения функции GPRS.

4. Перечень операций

Просмотр Видео/Фотографий

В Тестовом Режиме, не нажимая кнопки “Меню”: нажмите кнопку со стрелкой “↑” для входа в режим просмотра; нажимайте “←” и “→” для выбора, “Подтвердить” для просмотра фотографий/видео.

- 1) Для возврата вновь нажмите кнопку “↑”.
- 2) Нажмите кнопку “Меню” для перехода в режим Удаления файлов, или форматирования карты SD.

4.2 Удаление:

- a. Удалить один: удаление выбранной фотографии/видеофайла;
- b. Удалить все.

Нажимайте “↑” и “↓” для выбора, “Подтвердить” для подтверждения, “Меню” для возврата в предыдущее меню.

4.3 Форматирование карты SD

- a. Нет
- b. Да: для форматирования карты SD с помощью камеры.

Нажимайте “↑” и “↓” для выбора, “OK” для подтверждения, “Меню” для возврата в предыдущее меню.

4.4 Автоматическое выключение питания

Камера будет автоматически переключаться в режим автоматической съемки, если клавиатура не использовалась в течение 60 сек.

4.4 Меню настроек

В тестовом режиме нажмите “Меню” для перехода в настройки меню; Выбор настроек осуществляется с помощью кнопок “←”, “↑”, “→”, или “↓”, нажмите “OK” для

выбора, и “Меню” для возврата в предыдущее меню.

Главное Меню	Настройки по умолчанию	Описание функций
1. Имя камеры	Выключено	Выберите “Вкл.” для установки кода из 4 цифр/ букв для обозначения каждой камеры. Данная функция помогает пользователю определить, где и какой камерой сделаны снимки.
2. Фото + Видео	Выключено	При выборе “Вкл.”, камера сначала начинает делать фотоснимки, а затем сразу же снимать видео с возможностью выбора параметра Длительность видео и Мультисъемка .
3. Мультисъемка	1 Снимок	Возможность выбора - 1/2/3/4/5/6/7 фотографий за один пуск
4. Размер Изображения	5 мегапикселей	12Мп /8Мп /5Мп 4000x3000, 3264x2448, 2592x1944
5. Размер Видео	640	FHD1080P/640/320: 1280x1080/1080x720/640x480/320x160
6. Частота кадров	30 кадров в секунду	30/15 кадров в секунду
7. Цифровое увеличение	Нет	Изменение цифрового увеличения в 2/3/4 раза.
8. Длительность видео	5 секунд	Настройка продолжительности видео 5-60 с
9. Чувствительность датчика движения	Средняя	Высокая/Средняя/Низкая; Более высокая чувствительность означает 1) распознавание движения более мелких объектов; 2) большее расстояние обнаружения; 3) датчику

		становится проще определить разницу между теплом тела и внешней температурой; 4) упрощение процесса пуска камеры для записи. При высокой температуре датчику камеры трудно отличать теплотелот окружающего тепла, поэтому в таких условиях рекомендуется устанавливать высокую чувствительность.
10. Таймер	Выключено	Выберите "Вкл.", для настройки начала и конца диапазона времени (час/минута); камера будет работать только в то время, которое установил пользователь.
11. Интервальная съемка	Выключено	Выберите "Вкл.", для задания интервала. Пассивный PIR-датчик камеры будет отключен. Камера будет снимать фотографии или видео автоматически с интервалами, установленные пользователем. Настраиваемый интервал: от 5 секунд до 24 часов.
12. Задержка	Выключено	Заранее установленный промежуток времени между съемкой фотографий/видео при обнаружении движения. Данная опция позволяет избежать слишком большого количества фотографий или видеозаписей. Пример: При обнаружении движения камера будет осуществлять съемку фото/видео с интервалом в 1 минуту. Настраиваемое время задержки: от 5 секунд до 2 часов.
13. Аудиозап	Включено	Выберите "Вкл." для записи звука при записи видео.

И с ь		
14. Выход TV	N	NTSC/PAL
15. Отметка на снимке	Включено	Для включения или отключения отметки на снимках, включающей настраиваемую метку пользователя, наименование фазы луны, температуру, дату и время съемки.
16. Частота	50 Гц	Неправильная настройка частоты может привести к мерцанию дисплея камеры
17. Язык	Английский	Выбор языка
18. Время/Дата	01/01/2011 12:00	Дата/Время; Дата: "месяц/ дата/ год"; Время: "час/минуты"
19. Звук камеры	Включено	Выберите "Выкл." Для выключения.
20. Циклическая запись	Выключено	Выберите "Вкл.", камера будет продолжать съемку фото/видео, стирая предыдущие фотографии и видео, записанные на карту SD.
21. Пароль	Выключено	Выберите "Вкл." Для включения защиты камеры от доступа с помощью пароля; пароль доступа должен содержать 6 цифр/букв.
<p>В подменю для установки портов URL/APN/IP/</p> <p>Перемещение осуществляется с помощью кнопок "←", "↑", "→", или "↓", подтверждается кнопкой "Подтвердить.", "Меню" для переключения групп символов. Введите необходимую информацию, нажмите "Подтвердить" чтобы установить значок "^" сохранить и выйти</p>		
22. Настройки и Региона (Только для MMS)	<p>Чтобы выбрать из доступного списка своего мобильного оператора (SIM-карта которого установлена в камере), выполните следующие действия:</p> <p>Например, чтобы выбрать China Mobile : "China "→ нажмите кнопку "Подтвердить"→"China Mobile"</p> <p>Примечание: Предварительно проверьте, чтобы совпадали введенные данные для URL/</p>	

	APN/ IP/ Port (если нужно, то Имя пользователя и пароль) в “Настройках MMS ” с данными , предоставляемыми вашим мобильным оператором.
23. Настройки и MMS	<p>Если в списке “Country Set” вы не нашли своего местного оператора, тогда узнайте у него данные URL/ APN/ IP/ Port (Имя пользователя и пароль, если требуются); а затем введите их.</p> <p>(По мере получения нами дополнительной информации мы будем добавлять в этот список других мобильных операторов.)</p> <p>Примечание: Функция MMS отсылает снимки только на заранее указанные номера; если введенная информация неверна, то снимки не будут приходить на заданные номера.</p>
24. Настройки и GPRS	<p>Введите название точки доступа GPRS APN предоставленное вашим оператором, и соответствующие имя пользователя и пароль.</p> <p>Примечание: вводить имя пользователя и пароль APN не обязательно. Но некоторые операторы могут запросить пароль доступа, чтобы включить функцию GPRS. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с вашим оператором.</p>
25. Настройки и SMTP	<p>1) Введите свой почтовый ящик IP сервера; Т.е.: Hotmail IP: smtp.hotmail.com; Gmail IP: smtp.gmail.com;</p> <p>2) Введите порт почтового ящика. В большинстве случаев это 25; пожалуйста, введите соответствующий порт вашего почтового ящика. Gmail: 465</p> <p>3) Введите пароль доступа к почтовому ящику.</p> <p>4) Примечание: Отправка снимков возможна только на заранее указанный адрес электронной почты; если введенная информация настройки SMTP неверна, то камера не сможет отсылать изображения.</p>
26. Настройки и FTP	<p>1) Введите APN провайдер SIM карты; Примечание: APN будет введен автоматически, если вы выбрали</p>

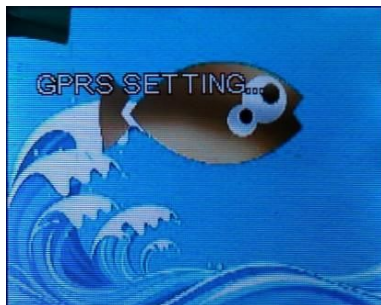
	<p>оператора в "Настройках региона"</p> <p>2) Введите FTP вашего IP сервера; т.е.: FTP Server IP: ftp://dianwan2008.gicp.net/ Enter: dianwan2008.gicp.net Gmail IP: smtp.gmail.com;</p> <p>3) Введите FTP вашего порта сервера; Порт большинства FTP серверов является 21. Введите соответствующий порт вашего FTP сервера.</p> <p>4) Введите пароль доступа сервера FTP. Примечание: Отправка снимков возможна только на заранее указанный FTP-сервер; если введенная информация настройки порта FTP неверна, то камера не сможет отсылать изображения.</p>	
<p>27. Получатели</p>	<p>Чтобы получить снимки с камеры, можно ввести от 1 до 5 телефонных номеров или от 1 до 5 адресов электронной почты.</p>	
<p>28. режим GPRS</p>	<p>1) Энергосберегающий режим: (Питание от батареек) Модуль GPRS включается только при срабатывании камеры.</p> <p>2) Режим съемки в помещении: (от блока питания) В этом случае модуль GPRS постоянно находится в ждущем режиме – в любой момент камера может отправить снимки, принять удаленные SMS-команды.</p>	
<p>29. Лимит отправки MMS</p>	<p>Включено (Безлимитный)</p>	<p>Установить лимит камеры на ежедневную отправку нескольких фотографий на телефон через MMS.</p> <p>1) Нажмите "Подтвердить" для включения;</p> <p>2) Нажмите кнопки "↑" и "↓" для выбора нужного номера (числа);</p> <p>3) нажмите "OK", чтобы сохранить изменения</p>
<p>28. Trigger Logs</p>	<p>Выключено</p>	<p>Выберите "ON", чтобы камера записывала только текстовый файл времени срабатывания, и не записывала фото/видео для</p>

		экономии батареи. Чтобы запросить данный файл удаленно, отошлите соответствующую SMS-команду. Использование: Благодаря этой функции Вы можете узнать, в какое время перед какой камерой, появлялось больше всего животных. Затем, на основании этой информации, Вы можете задать через меню «Таймер»(вручную или посредством SMS-команды) конкретно этот промежуток времени.
22. Сброс	Нет	Выберете “Да” для сброса до заводских настроек камеры.

4.5 Поиск сигнала GPRS

Прежде чем пользоваться функциями GPRS в полной мере (MMS/SMTP/FTP), необходимо проверить работоспособность модуля GPRS.

- а. Включите GPRS, затем нажмите кнопку ОК, появятся настройки GPRS ... как показано на рисунке ниже



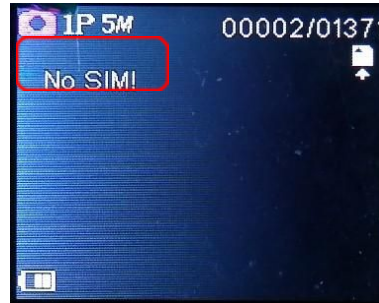
- б. Вставьте в камеру батарейки (рядом с модулем GPRS); затем подождите около 40 секунд – если на камере начнет часто мигать светодиодный индикатор, значит, поиск сигнала GPRS завершен.

Примечание: После того, как завершится поиск сигнала, камера автоматически в течение минуты перейдет в режим “Power On”. Как только увидите мигание светодиода, тут же откройте устройство.

Прикрепите батарейный блок (который с модулем GPRS в комплекте) к основному устройством; затем подождите около 40 сек, если на камере начнет часто мигать светодиодный индикатор, значит поиск сигнала GPRS завершен.

- с. Открыв устройство, извлеките батарейки;

после чего на экране увидите индикатор мощности сигнала см. рисунок ниже.
Примечание: если в камере отсутствует SIM-карта, на экране отобразится надпись NO SIM



- d. Если вы не видите индикатор мощности сигнала, тогда проверьте контакты между модулем GPRS и батарейками.
- e. Проверяйте работоспособность функций MMS, SMTP и FTP только после появления на экране индикатора мощности сигнала.

3. Технические характеристики

Датчик изображения	5 мегапикселей, цветовой, типа CMOS
Количество эффективных пикселей	2560x1920
Режим съемки днем/ночью	Да
Дальность ИК-подсветки	20м
Расположение ИК светодиодов	Сверху: 19 шт., Снизу: 21 шт.
Объем памяти	Карта SD (8МБ – 32 ГБ)
Количество рабочих кнопок	10
Объектив	F=3.0; угол обзора FOV=52°; Автоматический ИК-фильтр
ЖК-дисплей	2" TFT, RGB, 262k
Чувствительность пассивного PIR-датчика	3 уровня чувствительности: Высокая /Средняя /Низкая
Диапазон действия PIR-датчика	12 – 15м
Угол действия PIR-датчика	90°

Размер изображения	5М П/8М П/12М П = 2592x1944/3264x2448/4000x3000
Формат изображения	JPEG
Разрешение видео	1080P(1280x1080), 720P (1280x720), 640x320, 320x160
Формат видео	AVI
Длительность видеозаписи	1-60 с.
Серийная съемка	1-7 кадров
Время пуска	0.8-1 с
Интервал между пусками	2-5 с
Фото+Видео	Да
Цифровое увеличение при просмотре	2x, 3x, 4x
Серийный номер прибора	Да
Замедленная съемка	Да
Звуковой сигнал	Вкл/Выкл
Циклическая запись	Вкл/Выкл
Card Txt (Журнал срабатывания датчика движения)	Да
Питание	Батарейки:6В; постоянный ток: 12В
Тип батареек	8AA
Внешний постоянный ток	12В
Ток в режиме ожидания	0.15мА
Время в режиме ожидания	4~6 месяцев (4xAA~8шт.xAA)
Автоматическое выключение	Автоматический переход в ждущий режим после 60 секунд бездействия
Потребление электроэнергии	150мА (+650мА при всех 40 горящих инфракрасных светодиодах)
Предупреждение о низком заряде батарейки	Предупреждение при 4.8В; выключение питания при 4.6В
Интерфейсы	TV выход/USB/карта SD/разъем питания постоянного тока

Крепление	Ремень; штатив
Диапазон рабочих температур	От -30°C до +60°C
Температура хранения	-30 °C to +70°C
Рабочая влажность	5%-90%
Водонепроницаемость	IP54
Размеры	131.42 x98.72 x77.44 мм
Вес	300 г

5. Описание SMS-команд

Все коды в SMS-командах начинаются с “*”, и заканчиваются “#”.

После каждого успешного завершения операции, выполненной по SMS-команде, камера отправит подтверждение этому на указанный телефонный номер(-а)/электронную почту/FTP.

Примечание: отправляйте следующую текстовую команду только после получения подтверждения об успешном завершении предыдущей.

Примечание: В режиме **Энергосбережения** модуль GPRS выполняет полученные команды только при срабатывании камеры; в режиме **Indoor** он всегда может выполнять полученные команды.

Порядок функции	Код	Пример SMS-команды	Значение по умолчанию
01	Режимы работы: Camera(1), Camera + Video(2)	01*1#	Camera
02	Размер изображения: 12MP(1), 8MP(2), 5MP(3)	02*1#	12MP
03	Количество кадров: 1 снимок при включении (1), 2 снимка при включении (2), 3 снимка при включении (3),	03*2#	2 снимка при включении

	... 7 снимков при включении (7)			
04	Серийная съемка: Время указывается двумя цифрами, Например, 2 часа 1 минута 3 секунды: 020103	04*#	OFF	
		04*020103#	Камера автоматически будет делать снимки/видео каждые 2 часа 1 минут у 3 секунды.	
05	Чувствительность датчика движения: Низкая(1), Средняя (2), Высокая(3)	05*3#	Высокая	
06	Цифровое увеличение: Отключено (1), Двухкратное (2), Трехкратное (3), Четырехкратное (4)	06*3#	Трехкратное цифровое увеличение	
7a	Phone 1	Отправи ть на: Телефон ный номер: Максиму м 20 типов (только для функции MMS)	7d*1595555999#	
7b	Phone 2			
7c	Phone 3			
7d	Phone 4			
7e	Phone 5		7d*#	Удаление телефонного номера phone 4
8a	Email 1	Отправи ть на: Email: Максиму м 60 типов (только для функции SMTP)	8a*12ab@gmail.com#	Email1: 12ab@gmail.com
8b	Email 2			
8c	Email 3			
8d	Email 4			
8e	Email 5		8a*#	Удаление адреса электронной почты в Email 1
09	Максимальное число снимков, отправляемых с камеры. (Камера отсылает снимки каждый день в зависимости от количества, указанного пользователем.)	09*#	Без ограничений	
		09*19#	Включает ежедневную отправку на телефонный номер(-а)/электро нную почту/FTP только 19 снимков.	

10	Задержка: OFF, ON Время указывается двумя цифрами, например – 2 часа 24 минуты 21 секунду: 022421	10*#	OFF
		10*022421#	Camera only shoot photos/videos every 2hours 24minutes 21seconds upon motion.
11	Таймер: Время указывается двумя цифрами, дефис служит для объединения времени начала временем окончания. Например, с 2:01:30 утра по 4:05:10 дня: 020130-160510	11*#	OFF
		11*020130-160510#	Ежедневно камера будет работать только с 2:01:30 утра по 4:05:10 дня.
12	Запрос камере на съемку и немедленную отправку снимка.	12*#	Камера делает снимки и тут же отправляет его на указанный телефонный номер(-а)/электронную почту/FTP.
13	Режим GPRS: Режим Power Saving(1) Режим Indoor (2)	13*1#	Power Saving Mode
		13*2#	Indoor Mode
14	Card Txt	14*#	ON
		14*1#	OFF
15	Запрос камере на отправку на телефон (1)/электронную почту(2)/ FTP(3) файла Card Text Примечание: Должна быть включена функция Card Txt	15*1#	Отправляет файл Card Txt на указанный телефонный номер(-а).
		15*2#	Отправляет файл Card Txt на указанную электронную почту(s).
		15*3#	Отправляет файл Card Txt на указанный FTP.
16	Метка пользователя: состоит из 4 символов / букв Пример: Камера расположена в прибрежном городе 1: CC01; в центральном парке Нью-Йорка 2: NYC2	16*CC01#	Coastal City position 1
		16* NYC2#	New York Central Pack 2
17	Качество видео: 720P (1);	17*1#	720P

	D1 (2); CIF (3)		
18	Длительность видео 5-60 секунд	18*10#	Длительность каждого видео: 10 секунд

7. Расчет объема SD-карты приблизительного срока работы от батареек

7.1 Расчет объема SD-карты

Для работы камеры требуется карта памяти. Если камера находится в режиме "Вкл." без карты памяти, то на дисплее будет отображаться надпись в "Вставьте карту памяти". Камера рассчитана на объем памяти до 32 ГБ. Перед установкой карты памяти или ее извлечением необходимо выключить камеру. В противном случае могут быть повреждены или потеряны данные, уже записанные на карту памяти. При заполнении карты SD на дисплее отображается надпись "Память переполнена". Далее указано примерное количество фотографий, которые могут быть записаны на карту памяти камеры в зависимости от ее объема.

Далее см. примерную вместительность карт SD различного объема. Выберите размер карты, наиболее подходящий для ваших целей.

SD Вместительность	1 ГБ	2 ГБ	4 ГБ	8 ГБ	16 ГБ	32 ГБ
Фото (изображения)						
5 МП	705	1373	2823	5517	11141	244962
8 МП	452	882	1813	3544	7157	14241
12 МП	201	392	806	1575	3181	6326
Видео (часы)						
720P в высоком качестве	00:09:27	00:18:32	00:38:15	01:14:53	02:31:20	04:53:40

(HD)						
640x480	00:26:01	00:50:48	01:44:33	03:24:27	06:52:58	13:09:27
320x160	01:14:07	02:24:28	04:57:04	09:40:39	19:32:30	39:15:10

7.2. Приблизительное время работы от батареек

Условия испытаний: ЖК-дисплей выключен. Режим: "Питание включено" _ автоматическое наблюдение с использованием PIR- датчика						
Щелочные батарейки типа АА, 8 шт.						
Фотографий в день		Время работы	Видеозаписей в день			Время работы
Инфракрасные светодиоды включены			Инфракрасные светодиоды включены			
5МП	100 шт.	51 день	320x 240	10 с	10 записей	43 дня
8МП	100 шт.	49 дней	640x 480	10 с	10 записей	42 дня
12МП	100 шт.	45 дней	1280x 720	10 с	10 записей	40 дней
Инфракрасные светодиоды отключены			Инфракрасные светодиоды отключены			
5МП	100 шт.	59 дней	320x 240	10 с	20 записей	119 дней
8МП	100 шт.	55 дней	640x 480	10 с	20 записей	113 дней
12МП	100 шт.	51 день	1280x 720	10 с	20 записей	101 день

8. Поиск и устранение неисправностей

8.1 На снимках отсутствует объект съемки

1. Проверьте параметр "Чувствительность датчика" (PIR sensitivity). Если вы используете камеру при высокой температуре, выставьте значение параметра в положение "High", если при низкой – в положение "Low".
2. Попробуйте разместить камеру в таком

месте, где в поле ее зрения не попадают источники тепла.

3. Иногда причиной отсутствия объектов съемки на изображениях является размещение камеры рядом с водой. Попробуйте направить камеру на землю.
4. Попробуйте разместить камеру на устойчивых и неподвижных объектах. Например, на крупном дереве.
5. Иногда ночью датчик движения может реагировать на объекты, находящиеся вне зоны подсветки с инфракрасными светодиодами. Чтобы уменьшить расстояние обнаружения, измените уровень чувствительности датчика.
6. Датчик может срабатывать от восходящего и заходящего солнца. Тогда необходимо направить камеру в другую сторону.
7. Если человек или животное передвигаются слишком быстро, то они могут исчезнуть из поля зрения камеры прежде, чем она успеет сделать снимок. Отодвиньте камеру или направьте ее в другую сторону.

8.2 Камера прекратила съемку изображений.

1. Удостоверьтесь, что карта памяти не переполнена. В противном случае она перестанет делать снимки. Или, чтобы избежать этого, вы можете включить функцию циклической записи.
2. Проверьте, хватает ли мощности батареи для работы камеры.
3. Удостоверьтесь, что выключатель камеры выставлен "On", а не "Off", а также не находится ли она в режиме "Test".
4. Если включена функция GPRS, то перед съемкой следующего кадра камере понадобится около 1 минуты для того, чтобы отправить предыдущий снимок. Чтобы камера снимала непрерывно, необходимо отключить GPRS.
5. Перед использованием камеры или изображений, необходимо отформатировать карту памяти.

8.3 Камера перестает посылать снимки на email или мобильные телефоны

1. Проверьте баланс SIM-карты.
2. Проверьте, подходит ли используемая SIM-карта для работы с мобильным телефоном.
3. Проверьте, хватает ли мощности сигнала мобильной сети, и находится ли устройство в зоне доступа.
4. Удостоверьтесь в правильности настройки GPRS.

9. Гарантия

Мы предлагаем всем нашим клиентам гарантию сроком один год.

Мы гарантируем отсутствие дефектов материалов в наших изделиях. При обнаружении дефектов мы на своё усмотрение и в рамках, допустимых законом, бесплатно отремонтируем изделие или заменим изделие на изделие, аналогичное 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).

FALCON EYE

Гарантийный талон

ЗАПОЛНЯЕТСЯ ФИРМОЙ-ПРОДАВЦОМ

ИЗДЕЛИЕ _____

—
МОДЕЛЬ: _____

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР _____

ДАТА ПРОДАЖИ: _____

ФИРМА-ПРОДАВЕЦ: _____

АДРЕС ФИРМЫ-ПРОДАВЦА: _____

ТЕЛЕФОН ФИРМЫ-ПРОДАВЦА: _____

С условиями гарантии ознакомлен

Подпись покупателя _____

*Гарантийный срок на товар составляет 1 год с даты покупки.

Печать организации:

АВТОРИЗИРОВАННЫЙ СЕРВИС-ЦЕНТР КОМПАНИИ

FALCON EYE

**г. МОСКВА, ул. Тюменский проезд д.5, стр.1. Телефон
+7(495)632-01-02**