

Фотоловушка SiFar 2.6CM

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



1. Введение

1.1 Введение

Фотоловушка SeeFor 2.6CM простота в эксплуатации и отвечает 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:

- Камера видеонаблюдения для дома, работы, строительной площадки, склада и т. д.;
- Наблюдение в ночных условиях с ИК-подсветкой с функцией срабатывания от движения;
- 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 недостаточно 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.

В. 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 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 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

- Программируемая камера с возможностью делать высококачественные снимки размером 5/8/12 мегапикселей;
- Удобные кнопки включения функций;
- Возможность включения/выключения динамика камеры;
- 40 инфракрасных светодиодов с дальностью подсветки до 20 метров;
- Регулируемая чувствительность пассивного ИК- датчика;
- Серийная съёмка (до семи снимков 7 на одно срабатывание);
- Впечатляющее время срабатывания: 0,8 - 1 с (1,2 с от сигнала GPRS);
- Поддержка стандартной солнечной батареи на 6 ~ 12 В;
- Цветные снимки днём и чёрно-белые снимки ночью;
- Настройка задержки между событиями обнаружения движения;
- При использовании восьми щелочных батареек типа AA максимальное время работы в режиме ожидания – до шести месяцев;
- Рабочая температура: от -30 °C до 60 °C;
- Серийная съёмка с заранее заданным промежутком времени;
- С помощью таймера камеру можно запрограммировать на работу только в указанное время в течение дня;
- Штамп с именем камеры, датой, временем, температурой и указанием фазы луны на каждом снимке позволяет определить, где и когда он был сделан;
- Встроенный цветной двухдюймовый ЖК-экран для просмотра фотографий и видео на камере;
- Превосходное качество записи звука;
- Настройки ТВ-выхода для просмотра фотографий/видео на телевизоре.
- Благодаря функциям MMS/GPRS/SMTP/FTP, камера при каждом срабатывании отправляет снимки на 1-4 указанных телефонных номера и 1-4 электронных почтовых ящика.
- SMS-предупреждение о низком заряде батареек;
- Настройки камеры с помощью SMS-команд;
- Съёмка и мгновенная отправка снимка при приёме SMS-команды;
- Поддержка большинства SIM-карт (как для работы в обычной мобильной сети, так и в 3G).

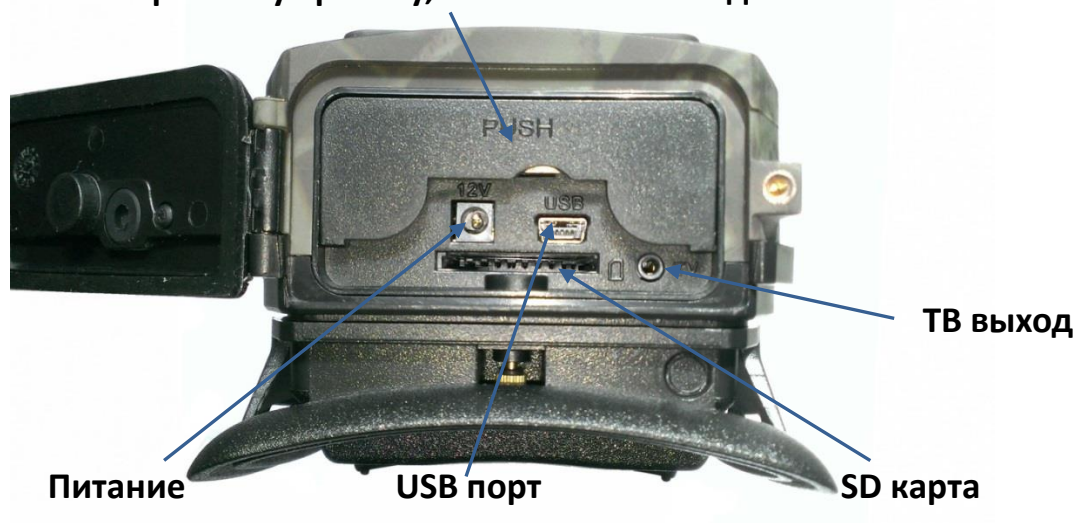
2. Изображение камеры

2.1 Рисунок 1: вид камеры спереди;



2.2 Рисунок 2: вид камеры снизу;

Чтобы открыть эту крышку, слегка нажмите здесь





Элементы питания

2.3 Рисунок 3: вид камеры сбоку и сзади



Нажмите здесь, чтобы открыть отсек для батарей



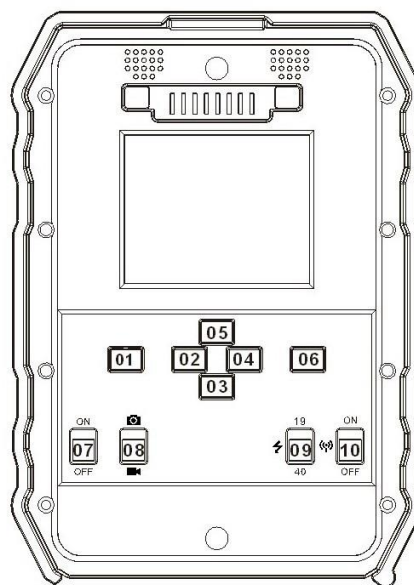
Элементы питания

2.4 Рисунок 4: внутренний вид камеры



Разъем для SIM-карты

Контактами SIM-карты вниз



Функции кнопок

а) Кнопки

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

а) 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

Включение питания	В положении вверх: питание ВКЛЮЧЕНО — включено автоматическое наблюдение с использованием интеллектуального пассивного чувствительного датчика. Перед переходом в режим съемки индикатор мигает пять раз. 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». Примечание: для камеры с функцией GPRS, пожалуйста, перед входом в ТЕСТОВЫЙ режим/режим программирования сначала выключите камеру. В положении вниз: ВЫКЛ. — камера перестаёт работать.
Включение видео/фотосъемки	В положении вверх: Фото — режим фотосъемки; В положении вниз: Видео — режим видеосъемки.
Переключатель интенсивности ИК-подсветки	В положении вверх: 19 — работают девятнадцать верхних инфракрасных светодиодов; В положении вниз: 40 — работают все 40 инфракрасных светодиодов.
Включение GPRS	В положении вверх: Вкл. — функция GPRS включена; В положении вниз: 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.

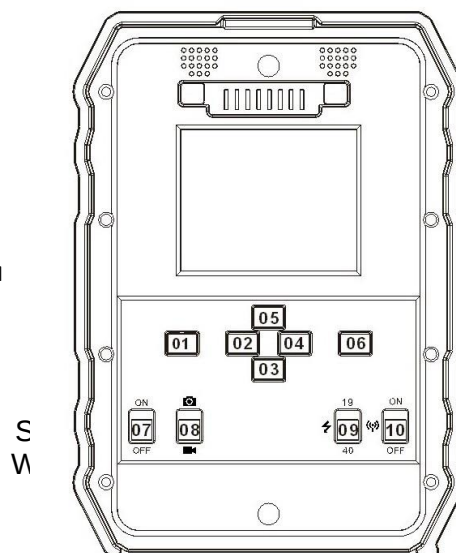
3. Быстрый запуск

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?

- В тестовом режиме один раз нажмите кнопку ① «Меню» для входа в меню настроек камеры;
- 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

4.1 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:

- а. Удалить один: удаление выбранной фотографии/видеофайла;
- б. Удалить все.

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

4.3 Форматирование карты SD

- а. Нет
- б. Да: для форматирования карты SD с помощью камеры.

Нажимайте “↑” и “↓” для выбора, “ОК” 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.

4.5 Меню настроек

В тестовом режиме нажмите “Меню” для перехода в настройки меню; Выбор настроек осуществляется с помощью кнопок “←”, “↑”, “→”, или “↓”, нажмите “ОК” для выбора, и “Меню” для возврата в предыдущее меню.

Главное Меню	Настройки по умолчанию	Описание функций
1. ID (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. Камера + Видео	Выключено	При выборе “Вкл.”, камера сначала начинает делать фотоснимки, а затем сразу же снимать видео с возможностью выбора параметра Длительность видео и Мульти съемка .

3. Серия снимков	1 Снимок	Возможность выбора - 1/2/3/4/5/6/7 фотографий за один пуск
4.Размер фото	5 Мп	12Мп/8Мп/5Мп (4000x3000, 3264x2448, 2592x1944)
5. Размер Видео	640	FHD 1080P/640/320: 1280x1080/1080x720/640x480/320x160
6. Видео рамки (Частота кадров)	30 кадр/сек.	30/15 кадров в секунду
7.Цифровое увеличение (Zoom)	Нет	Изменение цифрового увеличения в 2/ 3/ 4 раза.
8.Длительность видео	5 секунд	Настройка продолжительности видео 5-60 с
9.PIR (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 тепло тел от 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. Замедленная (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 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. Аудиозапись	Включено	Выберите "Вкл." для записи звука при записи видео.
14. Выход ТВ	N	NTSC/PAL
15. Штамп (Отметка о дате 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. SD цикл записи (Циклич. запись)	Выключено	Выберите "Вкл.", камера будет продолжать съемку фото/видео, стирая предыдущие фотографии и видео, записанные на карту SD.
21. Пароль камеры	Выключено	Выберите "Вкл." Для включения защиты камеры от доступа с помощью

	пароля; пароль доступа должен содержать 6 цифр/букв .
В подменю для установки портов URL/ APN/ IP/ 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	
22. Настройки Региона (Только для MMS)	Чтобы выбрать из доступного списка своего мобильного оператора (SIM-карта которого установлена в камере), выполните следующие действия: Например, чтобы выбрать China Mobile : “China ”→ нажмите кнопку ”Подтвердить”→”China Mobile” Примечание: Предварительно проверьте, чтобы совпадали введенные данные для URL/ APN/ IP/ Port (если нужно, то Имя пользователя и пароль) в “Настройках MMS ” с данными , предоставляемыми вашим мобильным оператором.
23. Настройки MMS	Если в списке “Country Set” вы не нашли своего местного оператора, тогда узнайте у него данные MMSC/ APN/ PROXY (IP)/ Port (Имя пользователя и пароль, если требуются) ; а затем введите их. В ИНСТРУКЦИИ ДАННЫЕ ПРИЛАГАЮТСЯ!!! (По мере получения нами дополнительной информации мы будем добавлять в этот список других мобильных операторов.) Примечание: Функция MMS отсылает снимки только на заранее указанные номера; если введенная информация неверна, то снимки не будут приходить на заданные номера.
24. Настройки GPRS	Введите название точки доступа GPRS APN предоставленное вашим оператором, и соответствующие имя пользователя и пароль. 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.
25. Настройки SMTP	1) Введите свой почтовый ящик IP сервера; Т.е.: Hotmail IP: smtp.hotmail.com; Gmail IP: smtp.gmail.com; 2) Введите порт почтового ящика. В большинстве случаев это 25; пожалуйста, введите соответствующий порт вашего почтового ящика. Gmail: 465 3) Введите пароль доступа к почтовому ящику. 4) Примечание: Отправка снимков возможна только на заранее указанный адрес электронной почты; если введенная информация настройки SMTP неверна, то камера не сможет отсылать изображения.
26. Настройки FTP	1) Введите APN провайдер SIM карты; Примечание: APN будет введен автоматически, если вы выбрали оператора в “Настройках региона” 2) Введите FTP вашего IP сервера; т.е.: FTP Server IP: ftp://dianwan2008.gicp.net/ Enter: dianwan2008.gicp.net Gmail IP: smtp.gmail.com; 3) Введите FTP вашего порта сервера; Порт большинства FTP серверов является 21. Введите соответствующий порт вашего FTP сервера.

	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.	
27. Получатели	Чтобы получить снимки с камеры , можно ввести от 1 до 5 телефонных номеров или от 1 до 5 адресов электронной почты.	
28. режим GPRS	1) Энергосберегающий режим: (Питание от батареек) Модуль GPRS включается только при срабатывании камеры. 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.	
29. Макс кол/день(Лимит отправки MMS)	Включено (Безлимит)	Установить лимит камеры на ежедневную отправку нескольких фотографий на телефон через MMS. 1) Нажмите “Подтвердить” для включения; 2) Нажмите кнопки “↑” и “↓” для выбора нужного номера (числа); 3) нажмите “OK” , чтобы сохранить изменения
30. Триггер журнал	Выключено	Выберите “ON” , чтобы камера записывала только текстовый файл времени срабатывания, и не записывала фото/видео для 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.
31. Сброс	Нет	Выберете “Да” для сброса до заводских настроек камеры.

4.6 Поиск сигнала GPRS

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

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

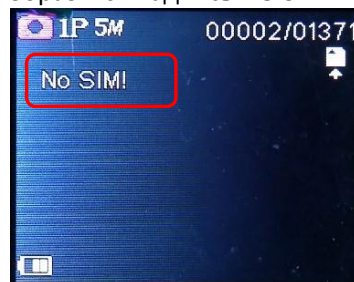
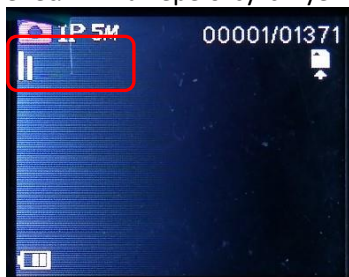
Примечание: После того, как завершится поиск сигнала, камера автоматически в течение минуты перейдет в режим “Power On”. Как только увидите мигание светодиода, тут же откройте устройство.

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.

- 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.

4.7 Настройки MMS российских операторов

Выберите нужную строку в меню, нажмите ОК, появится набор заглавных букв, нажмите еще раз на кнопку М появится набор маленьких букв, еще раз нажмите кнопку М появятся символы. При помощи курсора выберете необходимую букву или символ и нажмите ОК, если необходимо удалить тот или иной символ-про помощи управления на камере наведите на стрелку влево и нажмите ОК, ДЛЯ ПЕРЕХОДА К ВВОДУ СЛЕДУЮЩИХ ПАРАМЕТРОВ НАВЕДИТЕ КУРСОР НА СТРЕЛКУ ВВЕРХ И НАЖМИТЕ ОК.

ВНИМАНИЕ! Настройки могут отличаться от региональных. Узнайте у оператора Вашего региона!

БИЛАЙН

URL (MMSC) = http://mms

APN = mms.beeline.ru

IP (PROXY) = 192.168.094.023

Port = 8080

PhoneNum1=89.....(номер на который принимать)

PhoneNum2=

PhoneNum3=

PhoneNum4=

Email1= (ящик на который должны приходить фотографии)

Email2=

Email3=

МЕГАФОН

URL (MMSC) = http://mmmc:8002

APN = mms

IP (PROXY) = 10.10.10.10

Port = 8080

PhoneNum1=89.....(номер на который принимать)

PhoneNum2=

PhoneNum3=

Email1= (ящик на который должны приходить фотографии)

Email2=

Email3=

МТС

URL (MMSC) = http://mmsc

APN = mms.mts.ru

IP (PROXY) = 192.168.192.192

Port = 8080 или (9201)

PhoneNum1=89.....(номер на который принимать)

PhoneNum2=

PhoneNum3=

PhoneNum4=

Email1= (ящик на который должны приходить фотографии)

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.

	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), ... 7 снимков при включении (7)	03*2#	2 снимка при включении
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 1минуту 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	7d*15955559 999#	Phone 4: 15955559999
7b	Phone 2		
7c	Phone 3	7d*#	Удаление телефонного номера phone 4
7d	Phone 4		
7e	Phone 5		

8a	Email 1	Отправить на: Email: Максимум 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 отправляет снимки каждый день в зависимости от количества, указанного пользователем.)		09*#	Без ограничений
			09*19#	Включает ежедневную отправку на телефонный номер(-а)/электронную почту/ FTP только 19 снимков.
10	Задержка: OFF, ON Время указывается двумя цифрами, например – 2часа24минуты21секунду: 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 с 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 снимок 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); D1 (2); CIF (3)		17*1#	720P
18	Длительность видео 5-60 секунд		18*10#	Длительность каждого видео: 10секунд

6. Расчет объема SD-карт и приблизительного срока работы от батареек

6.1. 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 "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	1ГБ	2ГБ	4ГБ	8ГБ	16ГБ	32ГБ
Фото (изображения)						
5МП	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	00:09:27	00:18:32	00:38:15	01:14:53	02:31:20	04:53:40
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

6.2. 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	320× 240	10 с	10 записей	43 дня
8МП	100 шт.	49 дней	640× 480	10 с	10 записей	42 дня
12МП	100 шт.	45 дней	1280× 720	10 с	10 записей	40 дней
Инфракрасные светодиоды отключены			Инфракрасные светодиоды отключены			
5МП	100 шт.	59 дней	320× 240	10 с	20 записей	119 дней
8МП	100 шт.	55 дней	640× 480	10 с	20 записей	113 дней
12МП	100 шт.	51 день	1280× 720	10 с	20 записей	101 день

7. Поиск и устранение неисправностей

7.1 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.

7.2 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 батареек 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.

7.3 Камера перестаёт 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.

8. Технические характеристики

Параметры	SeeFor 2.6CM
Режим работы	Фото/ Видео/ Фото+Видео
Максимальное разрешение фото	12Мп (4000x3000)
Максимальное разрешение видео	1920x1080 (Full HD)
Время срабатывания	0,8 - 1 сек
Дальность срабатывания	до 20 м
Угол срабатывания	52 °
Фокусное расстояния объектива	3.0 м
Ночная съемка	есть, черно-белый
Карта памяти	SD до 32 Гб (в комплект не входит)
ИК-свет	Невидимые диоды (940), 19+21 ИК-диодов
Штамп даты и времени	есть
Чувствительность датчика	3 уровня чувствительности (высокий/нормальный/низкий)
Продолжительность видео	от 1 до 60 сек (программируется)
Серийная съемка	от 1 до 7 кадров (программируется)
Интервалы съемки	от 5 сек до 120 мин (программируется)
Питание	Батарейки AA x 4шт / 8шт
ЖК-дисплей	2.0", цветной
Пульт д/у	нет
MMS (передача сообщений)	Отправка на 4 тел. номера и 4 электр. почты
GPRS (передача через мобильный интернет)	есть
SMS управление	Возможность управления через SMS, до 25 команд.
Интерфейс	ТВ выход, USB, слот SD Card, 12v DC
Водонепроницаемость	Стандарт IP54
Рабочая влажность	5%-90%
Рабочая температура	От -30°C до +60°C
Размеры (ДхШхВ), мм	131.42 x98.72 x77.44мм
Вес	300 г

ПРИЛОЖЕНИЕ II. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Фотоловушка	1
TV кабель	1
USB кабель	1
Ремень	1
Антенна	1

SiFor

**Официальный представитель SY Electronic Technical Co., Ltd.
(Willfine century company Limited) в России:**



ООО «СПЭЙРС»

Телефон: +7 (495) 989-83-85

Веб-сайт: <http://silvercordon.ru>

e-mail: info@silvercordon.ru