Серебряный Кордон

SiFar

ФОТОЛОВУШКА SIFAR 3.0

(3.0CG, 3.0CGW)

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Версия 2018.02

СЕРЕБРЯНЫЙ КОРДОН
ФОТОЛОВУШКИ И ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ | © ООО «СПЭЙРС», Г. МОСКВА
WEB: HTTP://SILVERCORDON.RU | E-MAIL: INFO@SILVERCORDON.RU | ТЕЛ.: +7(495)989-83-85

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1 ВВЕДЕНИЕ

Фотоловушка SiFar 3.0 проста 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 разработана высококвалифицированными инженерами компании SiFar (Willfine) 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

A. Батарейки AA.

Камера работает от 8 батарей типа AA; может работать со щелочными (алкалиновыми), литиевыми батарейками и никель-металлогидридными аккумуляторами. Мы рекомендуем использовать в камере NiMH аккумуляторы с низким саморазрядом летом и литиевые батарейки зимой. Как показала практика производительность щелочных (алкалиновых) батарей намного ниже.

Батареи должны быть установлены в камеру так, как указано внутри батарейного отсека. Несоблюдение полярности может привести к неисправности устройства. Кроме того, мы настоятельно рекомендуем менять батарейки, если значок питания на экране камеры или фото показывает низкий заряд или «пуст».

ВНИМАНИЕ!

Не допускается смешивать аккумуляторы и батарейки разных типов! Не используйте разные батарейки в камере. Это может привести к необратимому повреждению. Поломки, вызванные неправильной установкой батареек или установкой некачественных батареек не подпадают под гарантийные обязательства!я, если в неё не вставлена карта памяти

Из-за различия настроек, активности движения в зоне обнаружения камеры, в зависимости от разных брендов и качества батареек или аккумуляторов, условий окружающей среды мы не можем указать точное количество фото и видео, которые камера может достичь. Поэтому в приведенной ниже таблице показано только приблизительное количество фотографий или видео с 8ю батарейками AA.

Лучшие результаты могут быть достигнуты с 8-ю перезаряжаемыми NiMh аккумуляторами (например Panasonic Eneloop PRO) или литиевыми батарейками (например Energizer Ultimate Lithium или Robiton Winner)

Условия испытания: ЖК-экран выключен. Режим: "Power On"					
8 батареек AA					
Фото в день, шт.		**Срок службы**	**Видео в день**		**Срок службы**
Режим ИК-подсветки					
Max.Range	100	36 дней	10 сек. видео	10 видео	37 дней
Balanced	100	31 день			
Min. Blur	100	21 день			
ИК подсветка выключена					
Фото режим	100	89 дней	10 сек. видео	10 видео	179 дней

Б. Сетевой адаптер или внешний аккумулятор.

Эта камера также может питаться от внешнего источника питания 12В/ 1~2А постоянного тока. Рекомендуется вынуть AA батарейки, когда используется адаптер питания. Подключение фотоловушки к источнику внешнего питания 12В позволяет обеспечить непрерывное функционирование камеры в течение очень длительного времени (до года).

1.4 ВЫБОР SD КАРТЫ

Используйте карту памяти, необходимую для работы камеры. Когда камера используется без карты памяти, на экране отображается надпись "пожалуйста, вставьте карту памяти". Камера SiFar 3.0 совместима с картами памяти SD или SDHC ёмкостью до 32 Гб. Перед установкой или извлечением карты памяти, фотоловушка должна быть выключена. Невыполнение этого требования может привести к потере или повреждению снимков, уже записанных на карту памяти. Когда SD-карта заполнена, на экране загорается индикатор.

Диаграмма ниже покажет вам примерную емкость разного размера SD карт. Пожалуйста, проверьте, чтобы увидеть, какой размер карты может соответствовать вашим потребностям лучше.

SD / Разрешение	1Гб	2Гб	4Гб	8Гб	16Гб	32Гб
Фото						
5 Мп	869	1631	3585	7492	15307	30936
8 Мп	556	1041	2294	4798	9794	19795
12 Мп	391	733	1613	3371	6887	13919
Видео						
640x480	00:05:27	00:10:13	00:22:28	00:46:57	01:35:56	03:13:52
HD 720p	00:03:56	00:07:23	00:16:13	00:33:53	01:09:14	02:19:56
Full HD 1080p	00:02:04	00:03:53	00:08:31	00:17:48	00:36:20	01:13:21

1.5 USB-ПОДКЛЮЧЕНИЕ

При подключении фотокамеры к компьютеру с помощью кабеля USB; на экране дисплея отобразится «msdc сам». Нажмите кнопку “Menu” один раз“, надпись «msdc сам» сменится на “PC камера”. В таком режиме фотоловушка может быть использована в качестве камеры ПК. Нажмите “Menu” ещё раз для перевода камеры в первоначальный режим работы.

1.6 ВНИМАНИЕ

1. Правильно вставьте карту памяти SD, камера не поддерживает возможность горячей замены SD-карты.

2. Пожалуйста, используйте высококачественные элементы питания во избежание утечка кислоты и последующей коррозии внутренних элементов фотоловушки.

3. Используйте правильный адаптер внешнего питания (12В/1А или 2А)

4. В тестовом режиме, камера автоматически переходит в рабочий режим, если не касаться клавиатуры в течение 60 сек.

5. Нельзя выключать электропитание при обновлении прошивки фотоловушки. Выключение в процессе обновления может привести к поломке камеры и необходимости отправки фотоловушки на завод изгоовитель.

6. Не должно быть препятствий перед камерой в зоне обнаружения движения в 3 м от камеры

7. Не храните фотоловушку длительное время без эксплуатации с установленными в ней батарейками.

1.7 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Заявленное время срабатывания - 0,4 сек;
2. Угол обзора объектива:
   3.0CGW – 100 градусов;
   3.0CG – 52 градуса

3. Фото до 12 Мп, видео до 1080p 30 к/с;

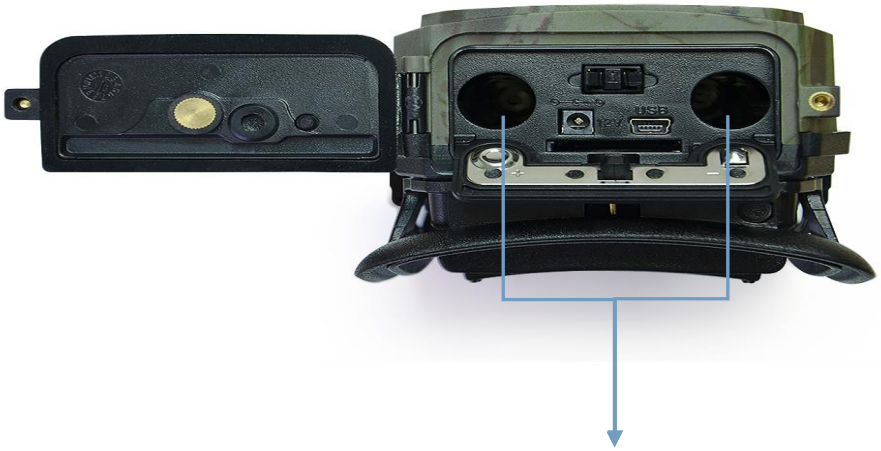
4. Выбор разрешения фото 5/8/12 Мп;

5. Невидимая ИК подсветка из 56 светодиодов 940Нм, ночная подсветка до 20 метров;
6. Съемка день и ночь фото/видео;
7. Скорость съёмки до 1 фото в секунду;
8. Поддерживает множество функций: регулируемая чувствительность PIR датчика, серийная съёмка (1~5 фотографий), Задержка включения PIR датчика, Запись по расписанию, по таймеру, запись видео со звуком, ТВ-выход, отображение ID камеры, даты/времени, температуры, фазы луны на каждой фотографии;
9. Рабочая температура: -25℃ до 60℃;
10. Встроенный цветной ЖК экран 2.0";
11. Встроенный 3G модуль
12. Поддержка MMS/SMTP/FTP, камера может передавать фотографии одновременно на 1-2 мобильных телефона и 1-2 адреса электронной почты.
13. SMS управление для изменения настроек камеры без необходимости снимать её с места установки;
13. SMS команды для мнгновенной съёмки и отправки фото;
14. Поддержка большинства 2G и 3G SIM-карт;
15. Выбор размера отправляемых фотографий - 640*480 или 1920*1440 (большое разрешение не доступно в режиме MMS);
16. Доступно приложение для iOS & Android

2. ВНЕШНИЙ ВИД И ЭЛЕМЕНТЫ КАМЕРЫ

2.1 РИСУНОК 1: ВИД СПЕРЕДИ;

2.2 РИСУНОК 2. ВИД СНИЗУ



Батарейный отсек

2.3 РИСУНОК 3. КАМЕРА В РАСКРЫТОМ ВИДЕ

Второй батарейный отсек

Отсек для SIM карты

2.4 РИСУНОК 4. КНОПКИ НА ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

On/Off **(Вкл/Выкл)**	1) ON – включение фотоловушки; Примечание: индикатор мигнёт 5 раз, прежде чем камера перейдёт в рабочий режим 2) Для перехода в режим настроек необходимо нажать кнопку "OK" после включения камеры, после нажатия OK ЖК-экран загорится и фотоловушка перейдёт в режим TEST; 3) Нажмите и удерживайте кнопку "OK" более 3 секунд для перевода фотоловушки в рабочий режим 4) OFF – выключение фотоловушки
Фото/Видео	Переключение режимов съёмки В верхнем положении – фото или фото+видео. В нижнем положении – режим видеосъёмки
ИК подсветка	В верхнем положении: работают только 25 ИК-светодиодов В нижнем положении: работают все 56 ИК-светодиодов.
Выключатель 3G	В верхнем положении: 3G модуль включен. В нижнем положении: 3G модуль отключен. Примечание: Рекомендуем отключить функцию 3G для быстрого перехода в тестовый режим и включить её уже при настройке камеры.

Кнопки управления

3. БЫСТРЫЙ СТАРТ

3.1 КАК ЗАПУСТИТЬ КАМЕРУ?

Переведите переключатель в режим ON и нажмите кнопку OK, загорается экран, камера переходит в режим ТЕСТ.

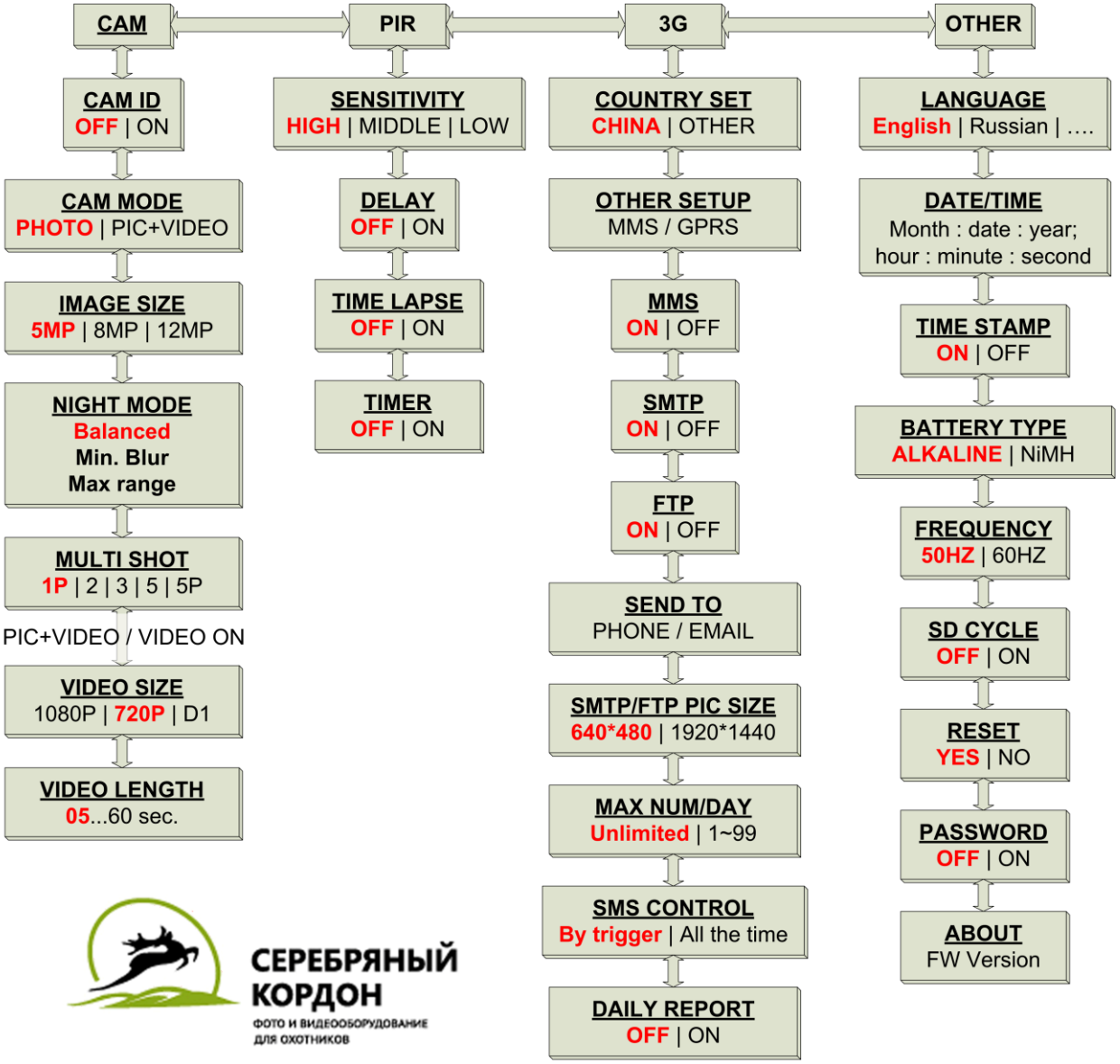
3.2 КАК НАСТРОИТЬ ПАРАМЕТРЫ?

Нажмите кнопку "M" один раз, чтобы войти в меню настройки камеры;
Используйте навигационные кнопки "←", "↑", "→" или "↓" для выбора параметров, нажмите кнопку "OK" для подтверждения и сохранения предпочтительного изменения параметра, нажмите кнопку "M" для выхода из текущей страницы;
Вернитесь в главное меню, затем удерживайте кнопку "OK" в течение 3 секунд, чтобы включить камеру для работы на движение.
б. Светодиодный индикатор мигает 5 раз, прежде чем камера переходит в автоматический режим работы на движение.

Примечание:
Для некоторых настроек, пользователь должен нажать кнопку "M", чтобы сохранить и выйти из конфигурации после нажатия кнопки "OK" для подтверждения (ID камеры, задержка PIR, Расписание, Таймер, пароль)

3.3 МЕНЮ КАМЕРЫ

(НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ ВЫДЕЛЕНЫ ЖИРНЫМ ШРИФТОМ)



4. ПЕРЕЧЕНЬ ОПЕРАЦИЙ

4.1 ПРОСМОТР ВИДЕО/ФОТОГРАФИЙ

В Тестовом Режиме, не нажимая кнопки “M”: 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 “M” 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, “M” 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, “M” для возврата в предыдущее меню.

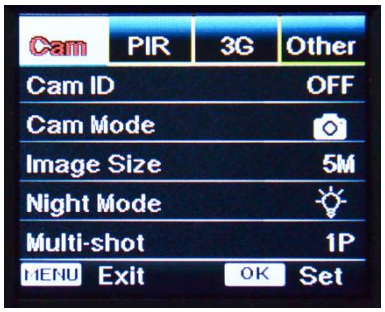
4.4 АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

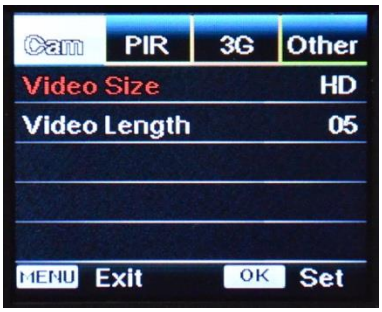
Камера будет автоматически переключаться в режим автоматической съемки, если клавиатура не использовалась в течение 60 сек.

4.5 МЕНЮ НАСТРОЕК

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

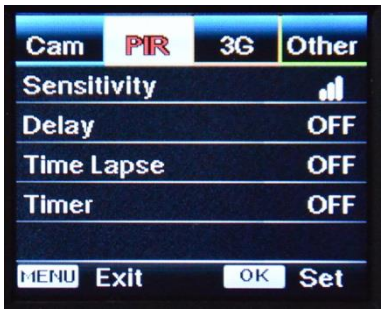
Примечание: Для некоторых настроек, пользователь должен нажать кнопку "M", чтобы сохранить и выйти из конфигурации после нажатия кнопки "OK" для подтверждения; (Cam ID, Delay, Time Lapse, Таймер, пароль)





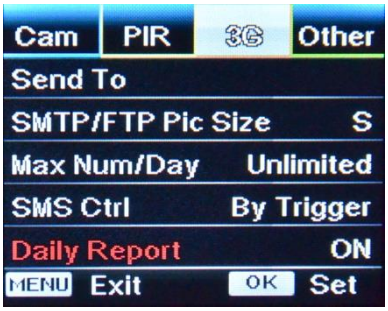
Cam/Камера	
ПАРАМЕТР	**ВОЗМОЖНЫЕ НАСТРОЙКИ (Опции)**
Cam ID **Номер камеры**	Выберите "ON", нажмите кнопку "OK", чтобы установить 4 цифры / буквы для каждой камеры. Такая функция может помочь пользователю идентифицировать фотографии, снятые с разных фотоловушек.

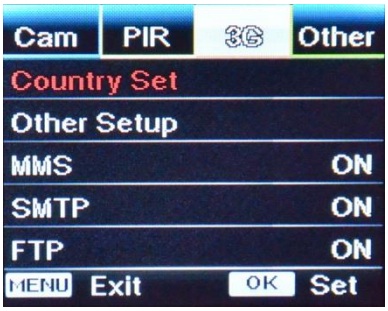
Cam Mode **Режим работы**	Photo, PIC+VIDEO, Video (Фото/фото+Видео, Видео) 1) **Photo** - режим Фото 2) **PIC+VIDEO** - Фото+Видео, камера сначала делает фото затем видеозапись. 3) **Video** – режим видео
Image Size **Размер фото**	5MP (2592*1944), 8MP (3264*2448), 12MP (4000*3000)
Night Mode **Ночной режим**	1) **Min. Blur:**; Короткое время экспозиции, чтобы свести к минимуму размытие движения для повышения качества изображения; укороченный диапазон ИК-вспышки. 2) **Max. Range:** Более длительное время экспозиции, чтобы расширить ИК диапазон вспышки для лучшего ночного видения; более низкое качество изображения; 3) **Balanced:** Сочетание 2-х вышеперечисленных вариантов;
Multi-shot **Количество фото за 1 срабатывание**	1~5 фото за 1 срабатывание сенсора. Программируется от 1 до 5 фото
Video On (в режиме «видео»)	
Video Size **Разрешение видео**	1280*720, 640*480, 1920*1080,
Video length **Длительность видео**	5~60 Secs 5-60 с.



PIR/Датчик движения	
ПАРАМЕТР	**ВОЗМОЖНЫЕ НАСТРОЙКИ (Опции)**
Sensitivity **Чувствительность датчика**	High, Middle, Low Низкая/Средняя/Высокая Более высокая чувствительность 1) лучшее обнаружение мелких объектов;

	2) большее расстояние обнаружения; 3) для обнаружения разницы между теплом тела и температурой наружного воздуха; В условиях высокой температуры, тепло тела предметов и температуры окружающей среды трудно определить, предлагаем настройку High.
Delay **Задержка съемки**	Выбрать “ON”, и нажать “OK”, установить временной интервал отключения PIR сенсора после последнего срабатывания. Эта опция позволяет ограничивать количество фотографий или видео при активном движении перед камерой. Настраиваемое время задержки: 0 секунд до 24 часов. Примечание: В этом период MMC передача не осуществляется!
Time Lapse **Интервальная съемка.**	Выбрать “ON”, и нажать“OK”, чтобы установить интервал; даже если датчик движения будет выключен камера будет снимать фотографии или видео автоматически после интервала, установленного пользователем. Настраиваемый интервал: 5 секунд до 24 часов. Примечание: Не используйте Задержку и Интервальную съемку одновременно!
Timer **Таймер**	Выбрать “ON”, и нажать “OK”, установить время начала и время окончания (час / мин) съемки; камера будет работать только в течение заданного периода. Например: 15:00-18:00; камера работает только в 15:00 - 18:00





3G
Country Set /Выбор страны
Переведите переключатель на панели управления камеры в режим ON(самая правая кнопка с антенной) Найдите Russia, нажмите OK, выберите оператора, нажмите OK. Кнопка M выход в меню.

Other Setup/Другие настройки Выберите MMS или 3G, нажмите ОК.	
MMS **MMS настройки (вручную)**	В этом подменю откроется 4 параметра мобильных операторов России.(В инструкции прилагается таблица с уже готовыми данными мобильных операторов.) Нажмите ОК. Откроется клавиатура, при помощи кнопки M можно менять, маленькие, заглавные буквы, цифры, знаки. Выбирайте необходимый символ и нажимайте ОК, если вы ошиблись то при помощи управления на камере найдите стрелочку влево (3я строка сверху) и нажмите ОК. После того как параметр введен при помощи панели управления камерой наведите на стрелочку вверх. И нажмите ОК. Так необходимо внести все 4 параметра.
GPRS Setup **GPRS настройки**	Введите GPRS APN вашего местного оператора, и соответствующее имя пользователя и пароль. Примечание: Только с добавлением GPRS расстановок, может SMTP и FTP работать. Примечание: это не обязательно, чтобы ввести имя пользователя и пароль APN. Но некоторые операторы могут потребовать этот пароль доступа, чтобы включить функцию GPRS. Для получения дополнительной информации, обратитесь к местному оператору.
MMS	ON/OFF Вы можете выбрать, чтобы разрешить передачу фото, которые будут отправлены на ваш номер телефона с помощью MMS или отключить эту функцию.

SMTP Setup/ SMTP настройки
1) Введите IP-адрес или имя SMTP сервера, на котором находится ваш почтовый ящик; Например smtp.gmail.com для Gmail или smtp.yandex.ru для Яндекс 2) Введите порт SMTP сервера (25 или 465); (Большинство SMTP серверов используют порт 465) 3) Введите пароль от своего почтового ящика. Примечание: - SMTP сервер нужен для отправки сообщений на e-mail. Если параметры SMTP будут указаны неверно, то фотоловушка не сможет отправить фотографии. - MMS прекращает посылать фотографии, когда настроен SMTP
FTP Setup/ FTP настройки
1) Введите Ваш адрес сервера FTP; 2) Введите порт FTP-сервера; (Порт большинства FTP-серверов - 21) 3) Введите Ваш FTP-сервер пароль доступа.

Send To/ Отправить	
Phone (Телефон)	Введите номер телефона получателей без пробелов, тире и без +!! Например 79261234567. Можно указать до 2х номеров телефонов
Email (Эл. Почта)	Введите до 2х адресов e-mail.

SMTP/ FTP размер фото

Через SMTP и FTP можно отправлять как в фото в разрешении 640*480 так и в разрешении 1920*1440

1) Камера будет только отправлять фотографии на телефонные номера с помощью MMS;
2) Камера будет только отправлять фото на электронную почту с помощью MMS, если SMTP не настроен;
3) Камера будет только отправлять фотографии по электронной почте с помощью учетных записей SMTP (GPRS), если SMTP установлен.

Max Num/Day/Количество фото в день

Unlimited - неограниченное

1~99 например, если пользователь выбирает 50, то камеры будут отправлять только 50 фото каждый день. Все остальные фотографии будут храниться только в SD-карте.

SMS Ctrl/ SMS Контроль

1) Выбрать By Trigger

Daily Report /Ежедневный отчет (все фото за день будут отправлены вам в указанное вами время)

1) OFF /Выкл
2) ON/Вкл Выберите ON, чтобы войти, чтобы установить время, когда вы хотите, чтобы камера отправила вам ежедневный отчет;
3) Содержание Daily Report: IMEI, CSQ (уровень сигнала): 0 ~ 31, температура, дата и время, Уровень заряда, информация о SD карте, Сколько сделано фото, Сколько фото отправлено

Other/Другое	
Language **Язык**	**English…**

Date/Time **Дата/Время**	Month : date : year; hour : minute : second Месяц, день, год. Часы, минуты, секунды
Stamp **Штамп на фото**	ID, фазы луны, температура, дата и время на фото
Battery Type **Тип батареек**	Alkaline/ NI-MH Выберите правильный тип батареек, которые вы используете в фотоловушке.
Frequency **Частота**	50HZ, 60HZ; Неправильная установка может привести к мерцанию экрана камеры.
SD Cycle **Цикл карты памяти**	Выбрать“ON”, нажать “OK”, Камера будет продолжать записывать фото / видео, удалив ранние фотографии или видеоклипы.
Reset **Сброс**	Выбрать“Yes” для сброса камеры назад к заводским настройкам.
Password **Пароль**	Выбрать “ON”или OFF , нажать “OK”, включить защиту паролем для вашей камеры; поддержка 6 цифр / или буквы. Внимание! Если вы забыли ваш пароль то меню камеры не включится, эта ошибка непоправима!!
About	Номер прошивки камеры

ВНИМАНИЕ!!!
Перед тем как соединить 2 половинки камеры и приготовить к автономной работе следуйте инструкциям ниже!

4.6 ПОИСК СИГНАЛА 3G

Прежде чем пользоваться функциями GPRS в полной мере (MMS/SMTP/FTP), необходимо проверить работоспособность модуля GPRS. Если вы не видите индикатор уровня сигнала, тогда перезапустите камеру с включенным модулем 3G. 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 M появится набор маленьких букв, еще раз нажмите кнопку M 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 точные параметры у оператора в Вашем регионе!

НАСТРОЙКИ MMS ДЛЯ РОССИЙСКИХ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ
(настройки в ряде регионов и на корпоративных тарифах могут отличаться, уточните их у своего оператора)

Параметры MMS для БИЛАЙН	
URL	http://mms/
APN	mms.beeline.ru
IP	192.168.094.023
Port	8080
Account	beeline
Password	beeline

Параметры MMS для МЕГАФОН	
URL	http://mmsc:8002
APN	mms
IP	10.10.10.10
Port	8080
Account	mms
Password	mms

Параметры MMS для МТС	
URL	http://mmsc/
APN	mms.mts.ru
IP	192.168.192.192
Port	8080
Account	mts
Password	mts
Параметры MMS для TELE2	
URL	http://mmsc.tele2.ru
APN	mms.tele2.ru
IP	193.12.40.65
Port	8080
Account	
Password	

НАСТРОЙКИ GPRS ДЛЯ РОССИЙСКИХ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ (настройки в ряде регионов и на корпоративных тарифах могут отличаться, уточните их у своего оператора)

Настройки GPRS для БИЛАЙН	
APN	internet.beeline.ru
username	beeline
Password	beeline

Настройки GPRS для МЕГАФОН	
APN	internet
username	gdata
Password	gdata

Настройки GPRS для МТС	
APN	internet.mts.ru
username	mts
Password	mts

Настройки GPRS для TELE2	
APN	internet.tele2.ru
username	
Password	

При отправке через GPRS необходимо правильно указать параметры почтового сервера, через который будет производиться отправка сообщений. В таблице ниже указаны параметры самых популярных почтовых серверов:

Наименование	Адрес SMTP севера	порт SMTP	шифрование	Комментарий
GMAIL	smtp.gmail.com	465	SSL	Требует обязательного SSL шифрования.
MAIL.RU	smtp.mail.ru	465	SSL	Требует обязательного SSL шифрования
YANDEX.RU	smtp.yandex.ru	465	SSL	Требует обязательного SSL шифрования

5. СПЕЦИФИКАЦИЯ

Датчик изображения	5 Мп CMOS
Разрешение	2560x1920
Режим День/Ночь	Да
Дальность ИК подсветки	До 20м
ИК подсветка	56 ИК диодов (2 массива: 25 и 31 светодиод)
Память	SD карта до 32Гб (В комплект не входит)
Угол обзора объектива	52° (модель 3.0CG); 100° (модель 3.0CGW)
ЖК экран	Встроенный ЖК дисплей 2”
Настройка чувствительности	Низкий/Средний /Высокий
Дальность срабатывания	До 20м
Угол PIR сенсора	110 градусов
Размер фото	5Мп/8Мп/12Мп
Формат фото	JPEG
Разрешение видео	1080p(15к/с), 720P, 640x480
Формат видео	AVI
Продолжительность видео	5-60sec. программируемая
Кол-во фото на 1 срабатывание	1-5
Заявленное время срабатывания	0.35~0.45 сек
Время перехода в рабочий режим после съёмки	4-7сек
Фото+Видео	Да
Серийный номер	Да
Запись по таймеру	Да
Перезапись карты памяти	Да
Рабочее напряжение	Батарейки 1,5В или внешнее питание 12В
Тип батареек	8 шт. AA
Автоотключение	Автовыключение через 60 с. неиспользования камеры
Разряд батареек	8.8В: предупреждение; 8.6В: выключение
Интерфейсы	TV out/USB/SD/DC Port
Крепление	Ремень
Рабочая температура	-30°C to 60°C
Влажность	5%-90%
Влагозащищенность	IP54
Размеры	131.42 x98.72 x77.44мм
Вес	404 г.
Сертификация	EAC
Мобильные приложения	IOS & Android

6. КОМАНДЫ SMS УПРАВЛЕНИЯ

Фотоловушка SiFar (Willfine) оснащена функцией удалённого управления, которая активируется через меню настроек камеры (см. п.п. 3.3, п.п. 4.5). Следует учитывать, что активированная функция SMS-управления расходует энергию фотоловушки. Используйте данную функцию только в тех случаях, когда она действительно необходима. Режимы работы SMS-управления:

- Включено постоянно (All the time). В этом режиме камера будет потреблять больше всего электроэнергии.
- Включается только в момент срабатывания сенсора и отправки фотографии (By trigger). В этом режиме электроэнергия будет расходоваться более экономно.

Формат SMS команды:

Команда для настройки фотоловушки (пишется одной строкой):

$01*1#1#1#5#1#1#74959898385#74959898385#info@silvercordon.ru#sales@silvercordon.ru#OFF#OFF#OFF#OFF#ON#0#ON#ON#ON#0#1#0$

Символы:
$ – символ начала SMS команды и её конца
01 – символ команды настройки
* – символ начала параметров настройки
# – символ-разделитель 22-х кодов настройки

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
$01*	1	1	1	5	1	1	74959898385	74959898385	info@silvercordon.ru	sales@silvercordon.ru	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	0	ON	ON	ON	0	1	0	$

№ кода	Значение кода
1	Режим работы (1-3)
2	Разрешение фото (1-3)
3	Разрешение видео (1-3)
4	Длина видео (5-59)
5	Серия фото (1-5)
6	Ночной режим (1-3)
7	Телефон получателя №1 (можно оставить пустым)

8	Телефон получателя №2 (можно оставить пустым)
9	E-mail получателя №1(можно оставить пустым)
10	E-mail получателя №2 (можно оставить пустым)
11	Отключение PIR сенсора (OFF | ЧЧ:ММ:СС)
12	Запись по таймеру (OFF | ЧЧ:ММ:СС)
13	Расписание (OFF | ЧЧ:ММ-ЧЧ:ММ)
14	Ежедневный отчёт (OFF | ЧЧ:ММ)
15	Перезапись SD карты (ON | OFF)
16	Макс. кол-во отправок в день (0-99, 0=нет ограничений)
17	SMS оповещение (ON | OFF)
18	SMTP отправка (ON | OFF)
19	FTP отправка (ON | OFF)
20	SMS управление (0 | 1) 0 – по срабатыванию, 1 – всегда
21	Чувствительность PIR (0 | 1 | 2) 0 – высокая, 1 – нормальная, 2 – низкая
22	Выключатель PIR (0 | 1) 0 – PIR вкл., 1 – PIR выкл.

Команда для принудительной отправки фотографии:
$03*1$

7. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

7.1 ФОТОЛОВУШКА НЕ ФОТОГРАФИРУЕТ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

1. Проверьте чувствительность PIR. Для теплых условий окружающей среды, установите чувствительность на "High", в холодную погоду, установите чувствительность "Low".

2. Попробуйте установить камеру в местах, где теплые объекты не находятся постоянно в поле зрения камеры.

3. В некоторых случаях установка фотоловушки вблизи воды заставит её делать ложные снимки. Постарайтесь устанавливать камеру без открытой воды в поле зрения, над землей.

4. Попробуйте установить камеру на стабильных и неподвижных объектах, например на больших деревьях.

5. В ночное время, датчик движения может обнаруживать движение за пределами дальности ИК-подсветки. Уменьшите дальность срабатывания путем регулировки чувствительности датчика.

7. Восходящее солнце или закат может вызвать срабатывание датчика. Камера должна быть переориентирована таким образом, чтобы в объектив не попадали лучи солнца.

8. Если человек / животное движется быстро, он может выйти из поля зрения камеры, прежде чем снимок сделан. Переместите дальше или перенаправьте фотоловушку.

7.2 ФОТОГРАФИИ НЕ СОХРАНЯЮТСЯ ИЛИ НЕ ПЕРЕДАЮТСЯ

1. Убедитесь, что SD-карта не переполнена. Если карта заполнена, камера прекратит запись изображений. Если необходимо продолжать запись в любом случае – включите циклирование записи на карту.

2. Проверьте уровень заряда батарей. Убедитесь, что их заряда достаточно для работы камеры.

3. Убедитесь, что переключатель питания камеры находится в положении "ON", а не в "Off".

4. Когда 3G связь включена, камере требуется до 1 минуты, чтобы отправить фотографию, прежде чем она начнёт съемки следующей фотографии. При выключенном 3G камера может снимать фотографии непрерывно.

5. Отформатируйте SD-карту в фотоловушке перед использованием. Сделайте тоже самое в случае, когда камера перестаёт записывать фото на карту памяти.

7.3 ДАЛЬНОСТЬ НОЧНОЙ ПОДСВЕТКИ МЕНЬШЕ ОЖИДАЕМОЙ

1. Использование 4 AA батареек не может обеспечить достаточно энергии для ночной подсветки; установите 8 батареек AA;

2. Убедитесь, что батареи полностью заряжены;

3. Включите все 56 светодиодов ИК подсветки. Настройте режим ночной подсветки в «Max Range». Заявленные в характеристиках значения дальности подсветки основаны на работе в режиме «Max Range»;

4. Высококачественные NiMH аккумуляторы или литиевые батарейки обеспечивают наибольшую дальность ИК подсветки; щелочные (алкалиновые) батареи не обеспечивают достаточную силу тока для питания подсветки в ночное время;

6. Если в зоне действия ИК вспышки нет никаких предметов, то свету не от чего отражаться и камера ничего не снимет. Такой эффект получится при ночной съёмке в чистом поле;

Руководство пользователя фотоловушки SiFar 3.0 защищено авторским правом. Копирование и воспроизведение данного руководства по эксплуатации как частично так и полностью без согласования с правообладателем (ООО «Спэйрс») запрещено!

SiFar

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

Серебряный Кордон

ООО «СПЭЙРС»
Телефон: +7 (495) 989-83-85
Веб-сайт: http://silvercordon.ru
e-mail: info@silvercordon.ru