

Цифровая лесная камера



Руководство пользователя

(для фотоловушек SEELOCK SPROMISE S300/S308/S320/S328/S358)

Внимательно прочтите перед использованием устройства

Версия 1.0

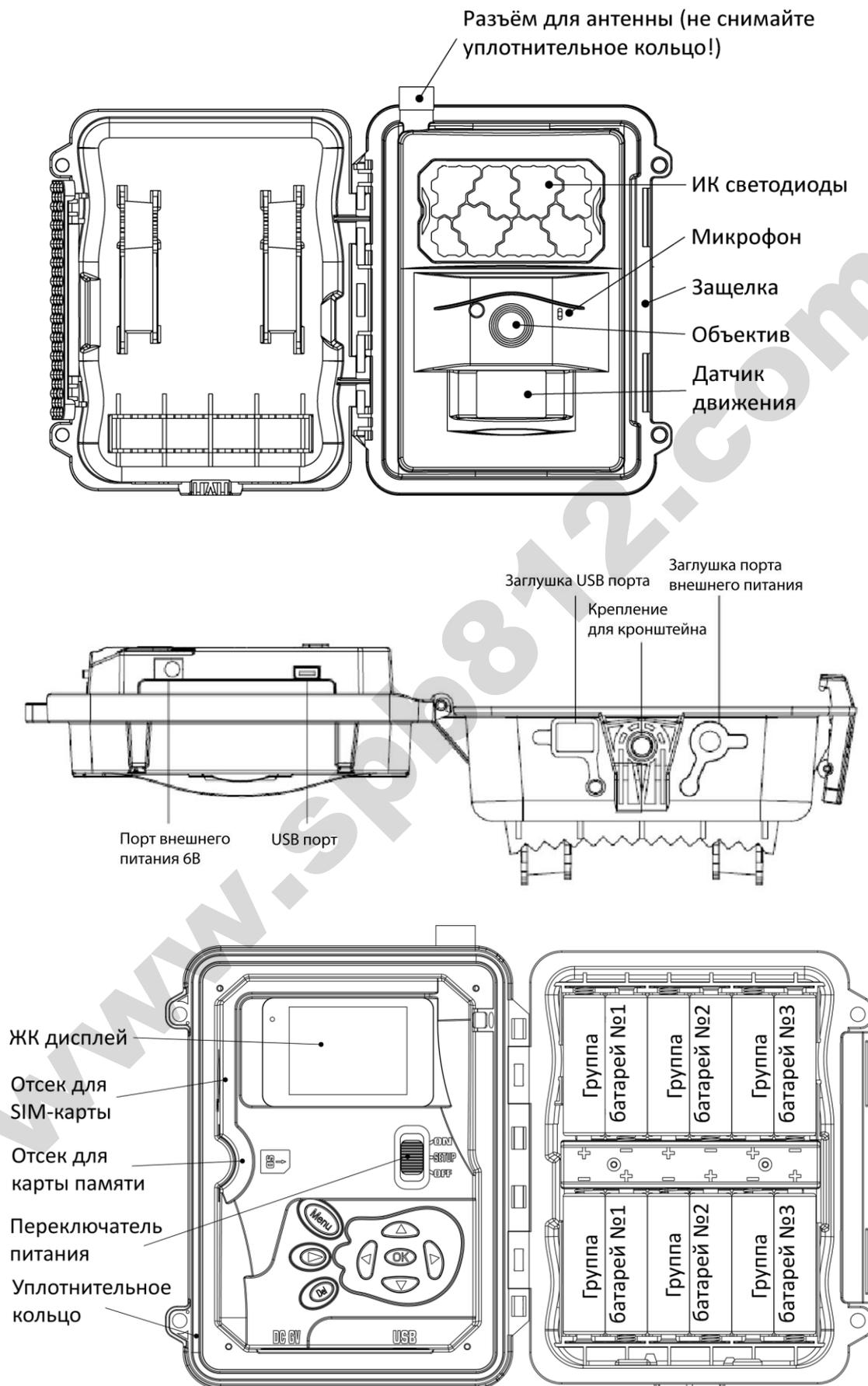
Содержимое упаковки

№ п/п	Наименование	Количество
1	Фотоловушка	1
2	Усиленная антенна (для камер с GSM модулем)	1
3	Ремень для крепления на дерево	1
4	USB-кабель	1
5	Руководство пользователя	1

Содержание

1.	Внешний вид фотоловушки	3
2.	Кнопки управления	4
2.1	Быстрый запуск	4
2.2	Настройки меню	5
2.3	Просмотр файлов	7
2.4	Удаление фото и видео	8
3.	Использование программы настройки MMS и E-MAIL.	8
4.	Технические характеристики	12
5.	Список команд SMS (только для беспроводных камер).	13
6.	Примечания.	14
7.	Информация о товарном знаке и авторских правах	18

1. Внешний вид фотоловушки



2. Кнопки управления

MENU: Вход в меню настроек в тестовом режиме
◀ ▶ ▲ ▼: Перемещение между пунктами меню и изменение настроек фотоловушки

OK:

- Сохранение изменённых параметров в меню настроек
- Запуск видео в режиме просмотра

⏪: Переключение между тестовым режимом и режимом просмотра

DEL: Удаление изображений в режиме просмотра

Горячие кнопки в тестовом режиме:

- ▲ переключение в режим Video (Видео)
- ▼ переключение в режим Camera (Камера)
- OK – съёмка фото или видео вручную

Переключатель питания:

- ON рабочий режим.
- SETUP тестовый режим.
- OFF выключение.

2.1 Быстрый запуск

1. Убедитесь, что переключатель питания находится в положении OFF. Установите аккумуляторы в аккумуляторный отсек в соответствии с полярностью. Мы рекомендуем использовать 12 аккумуляторов, хотя в случае необходимости камера может работать с 4 или 8 аккумуляторами. Также Вы можете использовать источник внешнего питания напряжением 6В. Можно использовать следующие виды батареек (Убедитесь, что это аккумуляторы или батарейки типа AA напряжением 1,5В):
 - Литиевые батарейки (рекомендуем **Energizer Ultimate Lithium**)
 - Никель-металлгидридные аккумуляторы с низким уровнем саморазряда, например **Panasonic Eneloop PRO** (до температур не ниже -15°C)
 - Высококачественные щелочные батарейки
2. Используйте карту памяти SD или SDHC объемом до 32Гб. Откройте камеру и вставьте карту памяти в соответствующий слот, рисунок рядом показывает правильное расположение карты. Убедитесь, что карта памяти не заблокирована для записи.

НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В ФОТОЛОВУШКАХ МИНИАТЮРНЫЕ КАРТЫ ПАМЯТИ С ПЕРЕХОДНИКАМИ (MINI И MICROSDHC).

3. Установите SIM-карту.
4. Удалите защитный колпачок с разъёма антенны, но сохраните резиновое уплотнительное кольцо на разъёме. Подключите внешнюю антенну к антенному разъёму фотоловушки. Убедитесь, что антенна плотно прикручена, но не закручивайте ее слишком сильно.
5. Передвиньте переключатель питания в положение **SETUP**. Камера войдет в режим предварительного просмотра и начнет поиск сети.
6. Подождите, пока камера найдет сеть. Если оператор мобильной связи не найден, обратитесь к разделу “Дополнительные настройки сети”. Если оператор мобильной связи найден, перейдите к следующему шагу.
7. Нажмите кнопку **MENU**, чтобы войти в меню, затем используйте кнопки **◀** и **▶** для

перемещения между подменю. Используйте кнопки ▲ и ▼, чтобы активировать подменю и изменить настройки. Изменяйте значения параметров с помощью кнопок ◀▶, нажимайте **OK**, чтобы сохранить выбранные значения.

8. Перейдите в раздел **Связь (Wireless)**. Измените **Режим отправки (Send Mode)** на **Постоянно (Instant)**. Укажите максимальное количество кадров, которое хотите получать от фотоловушки ежедневно (0 – без ограничений). Укажите значение параметра **Отправка через (Send Via)** как **MMS** и **Отправка на** как **телефон | e-mail | e-mail и тлф.** Введите до 4 получателей в разделе **телефон (phone)** и до 4 адресов электронной почты в разделе **e-mail**.
9. Нажмите кнопку **MENU** для выхода из подменю. Нажмите эту кнопку снова для выхода из меню настроек и возврата в режим предварительного просмотра.
10. Нажмите кнопку **OK**, чтобы снять фото или видео вручную.
11. Нажмите кнопку ⏪ для переключения в режим просмотра файлов. Используйте кнопки ◀ и ▶ для переключения между изображениями. Используйте кнопки ▲ и ▼ для приближения и отдаления. Нажмите **OK** и ◀ или ▶, ▲ или ▼, чтобы передвигаться по увеличенной области.
12. Нажмите кнопку ⏩ для выхода из режима приближения.
13. Во время просмотра изображения используйте кнопку **Del** для удаления текущего изображения или кнопку **MENU** для удаления текущего изображения или всех изображений.
14. Нажмите кнопку ⏩, чтобы выйти из режима просмотра файлов.
15. Установите камеру в необходимом месте и переместите переключатель питания в положение **ON**. Камера будет снимать фото или видео, согласно выбранным настройкам. Высота расположения камеры зависит от размера предполагаемого объекта съёмки, в среднем рекомендуется высота 1-2 метра.
16. Передвиньте переключатель питания в положение **OFF**, чтобы выключить камеру. Обратите внимание, что даже в выключенном режиме камера потребляет некоторое количество энергии, поэтому мы рекомендуем вытащить аккумуляторы, если Вы планируете не использовать камеру в течение долгого времени.

2.2 Настройки меню

Передвиньте переключатель питания в положение **SETUP** и нажмите кнопку **MENU**. Используйте кнопки ▲ ▼ ◀▶ для навигации и **OK** – для сохранения значений.

Настройки		Описание
 Камера		
Камера (CAM)	Режим съёмки (mode)	Выберите режим Фото Видео Фото+Видео
	Размер фото (Photo Size)	Выберите размер фото: 3, 5, 8 или 12 Мп.
	Кол-во кадров (Photo Burst)	Количество фотографий в серии, от 1 до 10 .
	Интервал съёмки (Burst Interval)	Интервал между кадрами в серии Длинный Короткий
	Размер видео (Video Size)	Выберите разрешение видеозаписи

	Длина видео (Video Length)	Укажите нужную длину видеозаписи
	Звук (Sound)	Включить/отключить микрофон при записи видео.
    Таймер		
Таймер (Trigger)	Чувствительность (Sensitivity)	Выберите нужное значение: Высокая Нормальная Низкая Выкл
	Откл. сенсора (Trigger Interval)	Интервал бездействия камеры после каждого срабатывания.
	Таймер (Time Lapse)	Настройка срабатывания по расписанию через заданные интервалы времени. Камера также будет реагировать на движение, если не выбрано значение чувствительности « Выкл ».
	Расписание No1(2) (Start-Stop1(2))	Вы можете настроить работу камеры только в определенное время суток. Для того чтобы включить эту функцию, выберите Вкл и нажмите ОК . Появится меню настройки расписания, режима отключения сенсора и таймера съёмки. Расписание работы имеет более высокий приоритет, чем другие параметры, поэтому убедитесь, что расписание настроено верно. При настройке двух расписаний периоды времени не должны совпадать или пересекаться друг с другом.
	Рабочие дни (Work Day)	Настройте дни работы фотоловушки в соответствии с днями недели.
    Система		
SYSTEM (Система)	Часы (Set Clock)	Введите дату и время.
	Метка дата-время (Time Stamp)	Вкл Выкл . Выберите, нужно ли вам отображение даты, времени и дополнительных параметров на изображениях.
	Сила вспышки (Flash Power)	Выберите интенсивность ИК-вспышки. Высокая Низкая
	Форматировать (Format)	Форматирование карты памяти (безвозвратно удаляет все файлы).
	Перезаписывать (Overwrite)	Вкл Выкл . Перезапись поверх отснятых ранее материалов при заполнении карты памяти
	Заводские настройки (Default)	Возврат к настройкам по умолчанию.
	Информация (Information)	Информация о модели устройства, версии аппаратной платформы, Прошивке и IMEI (для моделей с GSM модулем).
	Пароль (Password)	Вы можете установить пароль (6 символов)

	Язык (Language)	Выбор языка меню.
	Звук.сигн. (Beep)	Включите или отключите звук кнопок устройства.
	Вспышка (FloodLedControl)	Вкл Выкл. Принудительное отключение ночной вспышки при необходимости.
	LED индикатор (LED indicator)	Включить или выключить LED индикатор в тестовом режиме
		
Связь (Wireless)	Режим отправки (Send Mode)	Выберите режим отправки фото или видео: Постоянно Ежедневный отчет Выкл
	Отправка через (Send Via)	Выберите способ отправки: MMS или Internet .
	Отправка на (Send To)	Выберите отправки сообщений на телефон , e-mail или на e-mail и телефон (только в режиме MMS).
	Телефон (Phone)	телефонный номер получателя (до 4) (росийские телефонные номера необходимо писать с кодом страны 7XXXXXXX, без +).
	e-mail	адрес электронной почты получателя (до 4).
	ID камеры (Image from)	Текст, который Вы введете в это поле, будет включен в заголовок MMS-сообщений и электронных писем, отправляемых камерой.
	Программа для ПК (Setup Tool)	Позволяет записать программу настройки для компьютера на установленную в фотоловушке карту памяти. Программа позволит быстро настраивать фотоловушку на компьютере.
	SMS контроль (SMS Control)	Удалённое управление фотоловушкой с помощью SMS команд. Активация SMS управления повышает энергопотребление камеры в режиме ожидания.
	Сохранить настр. (Copy Para)	Сохранение текущих настроек фотоловушки на карте памяти.
	Загрузить настр. (Update Para)	Загрузка настроек, созданных на компьютере с помощью программы SetupTool или сохранённых ранее командой «сохранить настройки». Считывает файл настроек MMSCFG.BIN с карты памяти, установленной в фотоловушке.
	Качество фото (Image quality)	Выбор разрешения фотографий, отправляемых через сотовую сеть. Меньшее разрешение ускоряет процесс отправки, большее разрешение позволяет передать фотографии высокого качества.

2.3 Просмотр файлов

- Переключитесь в режим настройки (SETUP).
- Нажмите кнопку  для просмотра последнего фото или видео.
- Нажмите **OK** для воспроизведения видеозаписи.
- Нажмите **OK** для остановки воспроизведения и возврата в режим просмотра.

- Нажмите кнопку ◀ для просмотра предыдущего изображения, а кнопку ▶ - следующего.
- Используйте кнопки ▲ и ▼ для приближений и отдаления. Нажмите кнопку ОК и используйте кнопки ▲ и ▼ , ◀ или ▶ для навигации по увеличенной области.
- Нажмите кнопку ⏪ снова для возврата в режим просмотра.

2.4 Удаление фото и видео

- Нажмите кнопку ⏪ для просмотра фото или видео, которое нужно удалить.
- Нажмите кнопку DEL.
- Нажмите ◀ для подтверждения действия и ▶ для отказа и возврата.
- Обратите внимание, что после удаления файла его невозможно восстановить!

3. Использование программы настройки MMS и E-MAIL

Перед тем, как приступить к перенастройке фотоловушки, убедитесь что:

- На SIM-карте, установленной в лесную камеру есть достаточное количество средств для отправки сообщений
- Активирована услуга SMS, MMS и (или) передача данных

Также мы рекомендуем получить доступ к интернет-кабинету вашей SIM-карты для оперативного контроля баланса и управления тарифным планом даже тогда, когда фотоловушка находится в лесу. Личные кабинеты трех основных Российских операторов связи находятся тут: <https://login.mts.ru/> <https://my.beeline.ru/> <https://lk.megafon.ru/>

Фотоловушка Seelock SPromise поддерживают 2 типа отправки сообщений - MMS и GPRS. Для их настройки зайдите в пункт меню **Меню > Связь > Программа для ПК**. Сохраните программу настройки на карту памяти. Подключите фотоловушку к компьютеру с помощью USB кабеля (она определится как съёмный диск) или установите карту памяти из камеры в кард-ридер вашего компьютера. Программа настройки работает только с операционной системой Windows. Запустите программу WIRELESS.EXE.

После запуска программы отобразится окно настройки, как на рисунке ниже.

The screenshot shows a configuration window with the following sections:

- Send Mode:** Radio buttons for Instant (selected), Daily Report (with input fields for 21 and 30), and Off. A Max Num input field is set to 50.
- Send Via:** Radio buttons for MMS (selected) and Internet (with an Email Setting... button).
- Operator Parameter:** Dropdown menus for Country (set to AUTO) and Operator (set to AUTO), with a Parameters... button.
- Send To:** Radio buttons for Phone (selected), Both, Email, and Other.
- Recipients:** A grid of checkboxes and input fields for Phone1-4 and Email 1-4.
- Image:** Max Image Size (100 KB) and Image From (ON) dropdown.
- SMS:** SMS Control (ON) dropdown and a checked Status Response checkbox.

В данном окне необходимо ввести требуемые значения параметров.

	<p>Режим отправки: Постоянно Ежедневный отчет Выкл MaxNum - максимальное количество кадров, отправляемых фотоловушкой ежедневно (0 – без ограничений) или время отправки SMS с ежедневным отчётом (Daily Report)</p>
	<p>Параметры оператора (Operator Parameters): Выберите AUTO, а в случае, если фотоловушка не может отправить MMS – настройте параметры в ручном режиме (CUSTOM) в соответствии с приведёнными ниже настройками основных Российских операторов связи</p>

Настройки для Билайн:

Internet

APN internet.beeline.ru
username beeline
Password beeline

MMS

APN mms.beeline.ru
Username beeline
Password beeline
URL(MMSC) http://mms/
Gateway 192.168.094.023
Port 8080

Internet

APN	internet.beeline.ru
Username	beeline
Password	beeline

MMS

APN	mms.beeline.ru
Username	beeline
Password	beeline
URL(MMSC)	http://mms/
Gateway	192.168.094.023
Port	8080

Настройки для МТС:

Internet

APN internet.mts.ru
username mts
Password mts

MMS

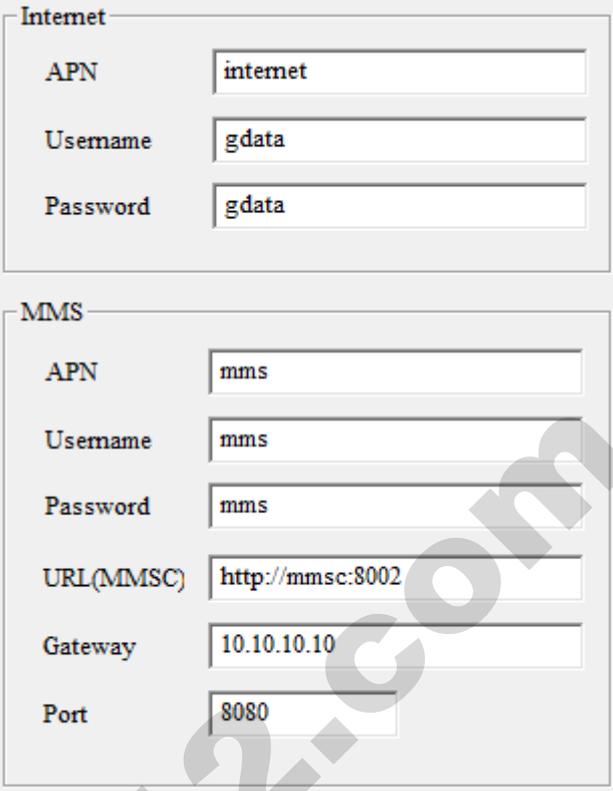
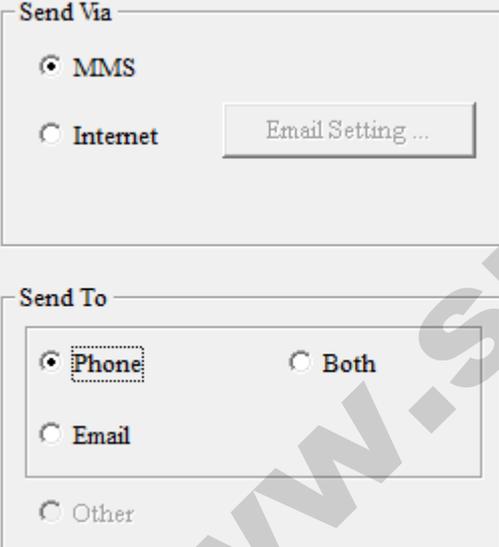
APN mms.mts.ru
Username mts
Password mts
URL(MMSC) http://mmsc/
Gateway 192.168.192.192
Port 8080

Internet

APN	internet.mts.ru
Username	mts
Password	mts

MMS

APN	mms.mts.ru
Username	mts
Password	mts
URL(MMSC)	http://mmsc/
Gateway	192.168.192.192
Port	8080

<p>Настройки для Мегафон:</p> <p>Internet APN internet username gdata Password gdata</p> <p>MMS APN mms Username mms Password mms URL(MMSC) http://mmsc:8002 Gateway 10.10.10.10 Port 8080</p>	
	<p>Способ отправки:</p> <p>MMS Отправка возможна на - телефон (Phone) - e-mail (Email) - сразу на телефон и e-mail (Both)</p> <p>Internet (по GPRS) Отправка возможна только на электронную почту. Для правильной настройки отправки через Internet необходимо в разделе Email Setting указать e-mail отправителя (логин, пароль), параметры SMTP-сервера (адрес и порт) и режим отправки с шифрованием или без него (SSL).</p>

- Код страны телефона получателя нужно обязательно указывать через 7 (для Россиян). Важно знать, что фотоловушка не будет реагировать на SMS команды, если в ней вообще не указан номер администратора или он указан через "+7" или "8".

Image from	текст, который Вы введете, будет в заголовке сообщений и электронных писем, отправляемых камерой, чтобы Вам было легче понять, откуда пришло изображение.
SMS Control	Включить или выключить удалённое управление
SMS Status Response	Этот параметр позволяет камере отправлять ответ на полученные SMS-команды

4. Технические характеристики

Разрешение изображения	12Мп/8Мп/5Мп/3Мп
Разрешение видео	1080р, 30 кадров в секунду 720р, 30 кадров в секунду WVGA (800*480, 30 кадров в секунду) QVGA (320*240, 30 кадров в секунду)
Сотовый модуль	Поддержка 2G и 3G сетей (для фотоловушек, оснащённых GSM модулем)
Время срабатывания	0,6 сек
Объектив	FOV (Угол обзора) = 62°
Ночная подсветка	Инфракрасная, полностью невидимая 44 светодиода 940Нм
Дисплей	2.0" LCD
Карта памяти	до 32Гб
Срабатывание	По датчику движения (PIR) / по таймеру (Time Lapse) / по команде от оператора (удалённо)
Чувствительность датчика движения	Регулируемая (Высокая/Средняя/Низкая/Выкл)
Дальность срабатывания	До 25м
Дальность ИК подсветки	До 18м
Температура	-20 - +60С (Работа) -30 - +70С (Хранение)
Интервал бездействия	0 сек – 60 мин
Таймер	30с – 60с/1 мин–60 мин/1 ч - 8 ч
Серия снимков	От 1 до 10
Длина видеозаписи	1–30с (опционально до 180)
Питание	4×AA, 8×AA, 12AA или внешний источник питания
Ток в режиме ожидания	< 0.12mA (SMS выкл); <2mA (SMS вкл)
Запись звука	Есть
Установка	Штатив/Ремень/Замок-трос
Вес	0.38 кг
Размеры	15,3x12,4x9,0 см
Рабочая влажность воздуха	5% - 90%

5. Список команд SMS (только для беспроводных камер)

Добавить телефонный номер	*100#номер#	Добавление телефонного номера.
Удалить телефонный номер	*101#номер#	Удаление телефонного номера.
Добавить Email	*110#email#	Добавление адреса электронной почты.
Удалить Email	*111#email#	Удаление адреса электронной почты.
Отправить по MMS	*120#0#	Отправление по MMS.
Отправить по Интернету	*120#1#	Отправление по Интернету. (При отправлении файлов по Интернету, параметр "Send To" будет автоматически изменен на отправку по электронной почте)
Отправить на телефон	*130#0#	Отправление файла на телефон.
Отправить Email	*130#1#	Отправление файла на электронную почту.
Отправить и на телефон, и на Email	*130#2#	Отправление файла и на телефон, и на электронную почту (Если настроена отправка по Интернету, параметр "Send To" будет автоматически изменен на отправку по электронной почте).
Сменить режим съемки на «Фото»	*200#0#	Смена режима съемки на «Фото».
Сменить режим съемки на «Видео»	*200#1#	Сменить режим съемки на «Видео».
Режим отправки «мгновенно»	*140#0#	Сменить режим отправки на «мгновенно».
Режим отправки «ежедневный отчет»	*140#1#	Сменить режим отправки на «ежедневный отчет».
Отключить отpravку сообщений	*140#2#	Отключение отправки сообщений.
Высокая чувствительность датчика движения	*202#0#	Установить высокую чувствительность датчика движения.
Средняя чувствительность датчика движения	*202#1#	Установить среднюю чувствительность датчика движения.
Низкая чувствительность датчика движения	*202#2#	Установить низкую чувствительность датчика движения.
Выключить датчик движения	*202#3#	Выключение датчика движения.
Отформатировать карту памяти	*204#	Форматирование карты памяти
Настроить время	*205#ГГГГММДДЧЧММСС#	
Настроить дни	*206#??????#	? = 1 или 0, начиная с понедельника по

работы		воскресенье. 1 означает рабочий день, 0 означает нерабочий день (сенсор выключен)
Снять и выслать фотографию или видео	*500#	Команда работает аналогично срабатыванию датчика движения, если стоит режим отправки «Постоянно» (Instant).
Проверить статус	*160#	Уровень сигнала; уровень заряда аккумуляторов 1-5, от низкого до полного; статус карты памяти.
Отключить управление по SMS	*170#	Отключение управления по SMS, снижение энергопотребления камеры.
Установить максимальной количество сообщений в день	*180#	*180#0# //без ограничений *180#100# //максимум 100 сообщений *180# //обнулить счетчик
Выберите размер файла для отправки по GPRS	*190#	*190#0# // 640*480 *190#1# // 1280*960 *190#2# // оригинальный размер
Ночная подсветка	*602#	*602#0# // Подсветка выключена *602#1# // Подсветка включена

6. Примечания

1. Рекомендуется устанавливать камеру на высоте около полутора метров над землей, это улучшает съемку в ночное время и позволяет избежать ложных срабатываний.
2. Если Вы хотите использовать камеру без SIM-карты, убедитесь, что стоят следующие настройки: **Режим отправки** (Send mode) - **Выкл**, **СМС Контроль** (SMS control) - **Выкл**.
3. После достижения максимального количества сообщений в сутки камера перестанет отправлять сообщения и снова начнет отправлять их только на следующий день. Вы можете изменить или отключить это ограничение (см. п.п. 2.1.8).
4. Камера может снимать и отправлять изображения, если карта памяти заполнена, однако они не будут сохраняться на карте памяти, если не включен режим перезаписи.
5. В информации о снимке на изображении: M=срабатывание по датчику движения, T=срабатывание по таймеру, S= срабатывание по команде *500#, E= ручное срабатывание.
6. Убедитесь, что в зоне действия датчика движения нет потоков воздуха и источников тепла. Восход и закат солнца также могут привести к ложным срабатываниям, поэтому старайтесь не ориентировать объектив камеры на солнце.
7. Если беспроводная камера перестала отправлять сообщения, проверьте баланс SIM-карты, а только потом проверяйте на месте уровень сигнала сотовой связи и заряд батарей.
8. При возврате к настройкам по умолчанию, камера возвращается к заводским настройкам. Мы рекомендуем производить эту операцию после обновления прошивки.
9. Видео может быть отправлено в режиме работы камеры «Видео» + «Постоянно». Обязательно проверьте, что камера находится в зоне действия сети 3G. Если размер

отправляемого видеофайла превысит 10Мб, то отправка прекратится, а фотоловушка в следующее срабатывание PIR сенсора переключится в режим записи видео WVGA длительностью 10 секунд.

10. Рекомендуется провести ручное тестирование скорости отправки фотографии в месте установки фотоловушки перед её окончательным включением. В случае работы в сетях 2G не используйте отправки видео или полноразмерных фото. Это может привести к ошибкам отправки и гарантированно снизит срок службы батарей.

Как отправить фотографию вручную?

Убедитесь в наличии сигнала, а также, что Вы правильно указали настройки сети и установили мгновенный режим отправки. В режиме предварительного просмотра нажмите кнопку ОК, камера сделает снимок и предложит отправить эту фотографию.

www.spb812.com

www.spb812.com

www.spb812.com

7. Информация о товарном знаке и авторских правах

Руководство пользователя фотоловушками защищено авторским правом. Товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки, упомянутые в данном руководстве:

- Seelock™, является товарным знаком Seelock™
- Spromise™, является товарным знаком Spromise™
- Secure Digital® (SD SDHC) – зарегистрированные товарные знаки SD Association

Все остальные упомянутые в данном руководстве ТМ являются собственностью своих владельцев. Публикация, перепечатка и копирование данного руководства без согласия авторов преследуется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

The logo for Seelock features the word "SEELOCK" in a bold, black, sans-serif font. The letter "O" is stylized as a yellow circle with a black dot in the center, resembling an eye or a camera lens. A faint watermark "www.spb8.ru.com" is visible diagonally across the page.