

Цифровая лесная камера



Руководство пользователя

(для фотоловушек SEELOCK S100/S108/S120/S128/S158)

Внимательно прочтите перед использованием устройства

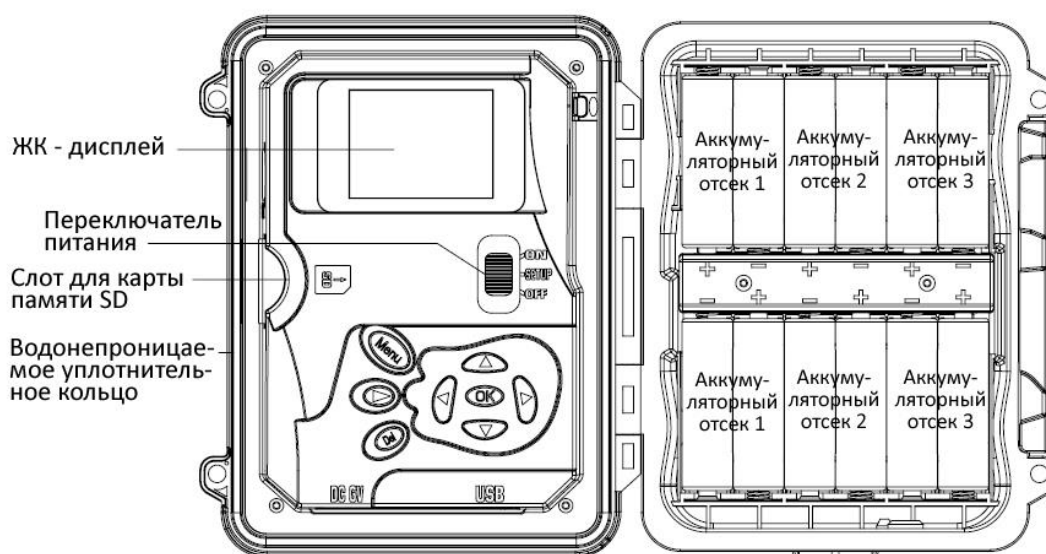
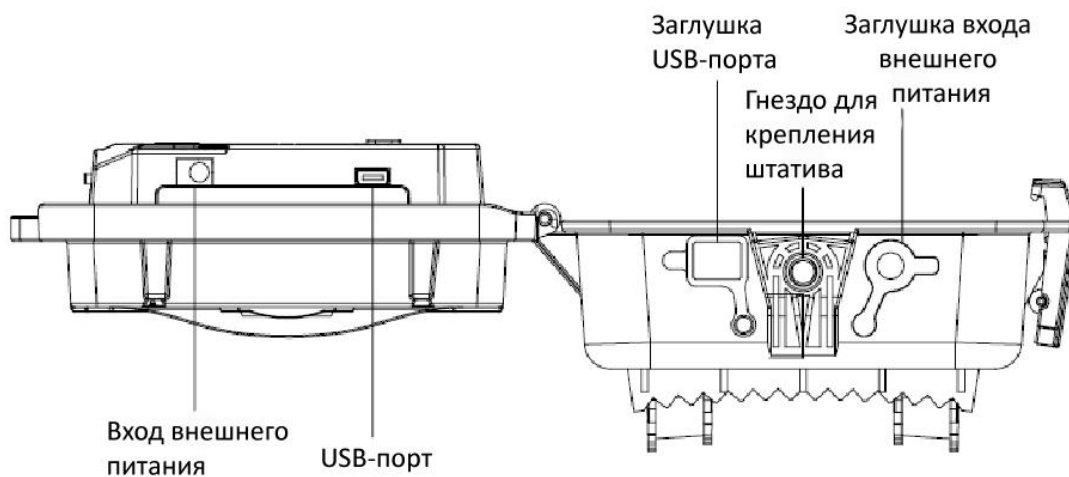
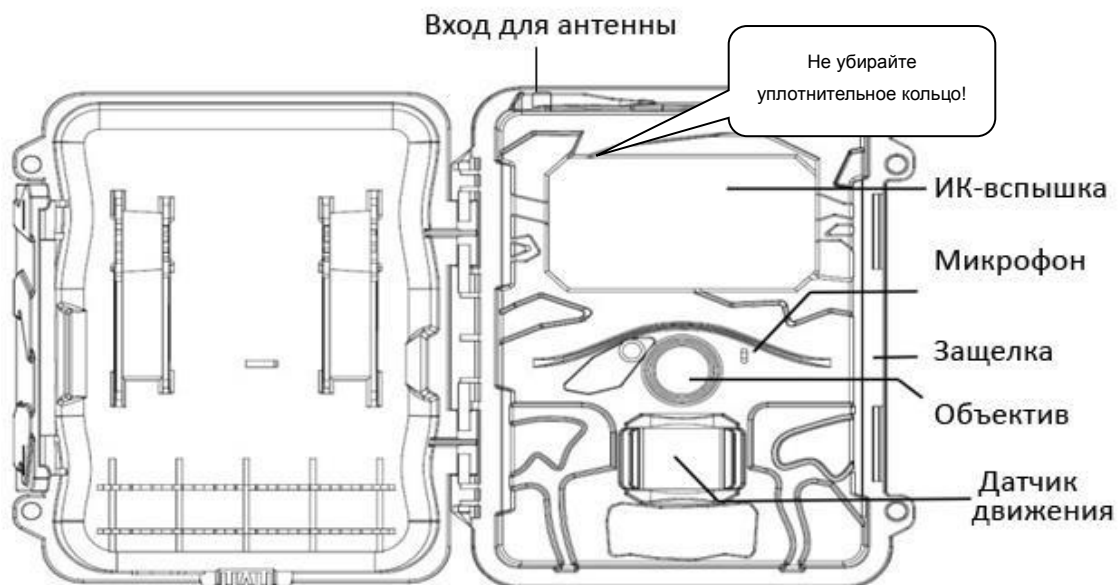
Содержимое упаковки

№ п/п	Наименование	Количество
1	Фотоловушка	1
2	Усиленная антенна	1
3	Ремень для крепления на дерево	1
4	USB-кабель	1
5	Руководство пользователя	1

Содержание

1. Внешний интерфейс камеры	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.....	7
3. Как использовать программу настройки.....	8
4. Технические характеристики	10
5. Список команд SMS	11
6. Примечания	13
Информация о товарном знаке и авторских правах.....	14

1. Внешний интерфейс камеры



2. Кнопки управления

MENU: Вход в меню настроек в тестовом режиме

◀ ▶ ▲ ▼: Перемещение между пунктами меню и изменение настроек фотоловушки

ОК:

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

Кнопка 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)
- ОК – съемка 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 и с 8 или 4 аккумуляторами. Также Вы можете использовать источник внешнего питания напряжением 6В. Можно использовать следующие виды аккумуляторов (Убедитесь, что это аккумуляторы типа AA напряжением 1,5В):
 - Высокоемкие щелочные аккумуляторы
 - Литиевые аккумуляторы
 - Перезаряжаемые никель-металл-гидридные аккумуляторы
2. Используйте карту памяти SD 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.
3. Установите SIM-карту.
4. Прикрутите антенну к соответствующему разъему камеры. Убедитесь, что она плотно закручена, 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. Измените значение параметра с помощью кнопок ◀▶, нажмите ОК, чтобы сохранить значение параметра.
8. Перейдите в настройки сети. Измените Send Mode (режим отправки сообщений) на Instant (мгновенный). Введите номер получателя в разделе Phone mode, если

Вы хотите получать сообщения на мобильный телефон. Или переключитесь в режим Email mode, если Вы хотите получать письма на адрес электронной почты. Опуститесь к разделам Phone и Email и введите номер телефона и адрес электронной почты получателя.

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
СМ (камера)	Mode (Режим)	Выберите режим съёмки Photo / Video.
	Photo Size (Размер фото)	Выберите размер фото: 5мп, 8мп или 3мп.
	Photo Burst (Мультиснимок)	Количество фотографий при каждом срабатывании, 1-3.
	Burst Interval (Интервал мультиснимка)	Интервал съёмки в режиме мультиснимок (Долгий/короткий).
	Video Size (Размер видео)	Выберите разрешение видеозаписи.
	Video Length (Длина видео)	Укажите нужную длину видеозаписи




Trigger (Датчик движения)	Sensitivity (Чувствительность)	Выберите нужное значение: High (высокая), Low (низкая), Normal (средняя) и OFF (выкл).
	Trigger Interval (Интервал бездействия)	Интервал бездействия камеры после каждого срабатывания.
	Time Lapse (Таймер)	Камера срабатывает через определенные интервалы времени. Камера также реагирует на движение, если не выбрано значение чувствительности OFF.
	Start-Stop ½ (Режим работы)	Вы можете настроить работу камеры только в определенное время суток. Для того чтобы включить эту функцию, выберите ON и нажмите OK. Появится меню режима работы, интервала бездействия и таймера. Настройки времени начала и работы приоритетны перед остальными настройками, поэтому убедитесь, что они друг другу не противоречат. Если вы используете два периода работы камеры в сутки, они не должны накладываться друг на друга.
SYS (Система)	Set Clock (Настройка часов)	Введите дату и время.
	Time Stamp (Отображение даты и времени)	ON(Вкл) /Off (Выкл). Выберите, нужно ли вам отображение даты, времени и дополнительных параметров на изображениях.
	Flash Power (интенсивность вспышки)	High (высокая) / Low (низкая). Выберите интенсивность ИК-вспышки.
	Format (Форматирование)	Форматирование карты памяти безвозвратно удаляет все файлы.
	Default (Настройки по умолчанию)	Возврат к настройкам по умолчанию.
	Information (Информация)	Показывает номер модуля, версию ПО и идентификационный номер устройства.
	Password (Пароль)	Вы можете установить пароль (6 символов)
	Language (Язык)	Выберите язык меню.
	Beep (Звук кнопок)	Включите или отключите звук кнопок устройства.
Сеть	Send Mode (Режим отправки)	Выберите режим отправки сообщений: Instantly (мгновенно), Daily report (ежедневный отчет) или отключите эту опцию (Off).
	Send Via (Тип сообщения)	Выберите тип сообщения: MMS (MMS plan) или электронное письмо (Data plan).
	Send To (Тип отправки)	Выберите отправку сообщений на телефон (Phone), электронную почту (Email) или и

		туда, и туда (Both).
	Phone (Телефон)	Введите телефонный номер получателя.
	Email (электронная почта)	Введите адрес электронной почты получателя.
	Image from (Заголовок сообщения)	Текст, который Вы введете в это поле, будет включен в заголовок MMS-сообщений и электронных писем, отправляемых камерой.
	Setup Tool (Программа настройки)	Скачайте программу настройки на карту памяти, чтобы Вы могли указать настройки сети оператора, если они не предустановлены в камере. Программа также позволяет настраивать дополнительные функции.
	SMS Control (Управление по SMS)	Включите или выключите эту опцию. Обратите внимание, что управление по SMS повышает энергопотребление камеры.
	Copy Para (Копирование параметров)	Скопировать текущие параметры сети на карту памяти.
	Update Para (Изменение параметров)	Если параметры сети Вашего оператора не предустановлены в камере, Вам нужно ввести их вручную с использованием программы настройки сети: Setup Tool. После этого на карте памяти будет создан файл MMSCFG.bin. Далее Вам нужно обратиться к разделу Изменение параметров (Update Para), чтобы параметры были сохранены в устройстве.

2.3 Просмотр файлов

- Переключитесь в режим настройки (SETUP).
- Нажмите кнопку  для просмотра последнего фото или видео.
- Нажмите ОК для воспроизведения видеозаписи.
- Нажмите ОК 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  или  для навигации по увеличенной области.
- Нажмите кнопку  снова для возврата в режим просмотра.

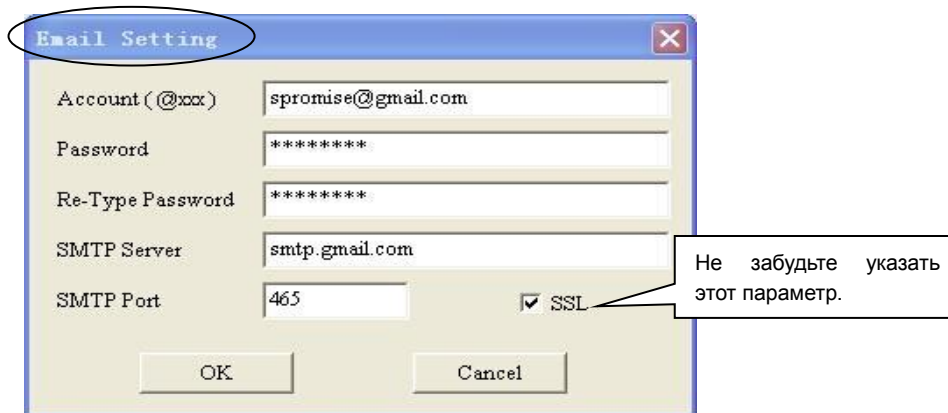
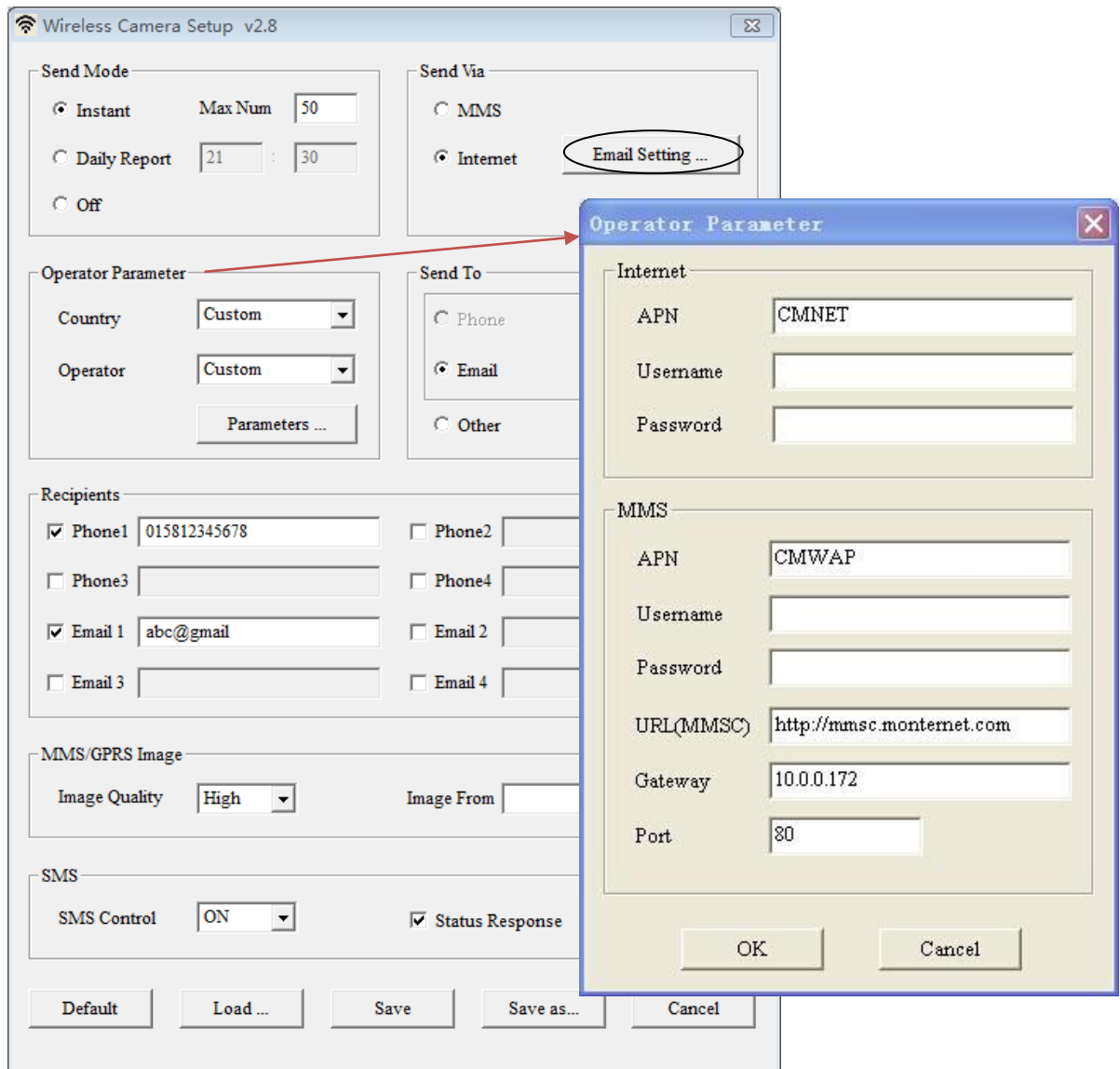
2.4 Удаление фото и видео

- 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. Как использовать программу настройки

Если настройки сети Вашего мобильного оператора не запрограммированы в устройстве, Вам нужно ввести их вручную с помощью программы настройки.

1. Зайдите в пункт меню Menu > Wireless > Setup Tool. Сохраните программу настройки (Setup Tool) на карту памяти из меню камеры.
2. Вытащите карту памяти из камеры и откройте ее на компьютере. Программа настройки работает только с операционной системой Windows. Откройте файл Setup.exe на компьютере.
3. Вы увидите окно настройки программы, как на рисунке ниже.
4. Введите необходимые значения параметров. Предыдущие значения будут удалены.
5. Вы также можете указать максимально количество сообщений в стучке (00:00:00-23:59:59).
6. Параметры оператора (Operator Parameters): Выберите ручной ввод (Custom) и введите параметры, полученные у Вашего мобильного оператора.
7. Настройки электронной почты (Email setting): Введите параметры SMTP-сервера и порта, выберите типа службы электронной почты: SSL или не SSL (по умолчанию).
8. Качество изображений для передачи по GPRS (GPRS image quality). Нормальное (normal) – 640*480. Высокое (high) – 1280*960.
9. Заголовок сообщения (Image from). Текст, который Вы введете, будет в заголовке сообщений и электронных писем, отправляемых камерой, чтобы Вам было легче понять, откуда пришло изображение.
10. Ответ на SMS (SMS Status Response). Этот параметр позволяет камере отправлять ответ на полученные SMS-команды.



4. Технические характеристики

Разрешение изображения	8mp/5mp/3mp
Разрешение видео	720p, 30 fps– рекомендуется WVGA (800*480 – 30fps) QVGA (320*240 – 30fps) 1080p - 10fps
Время срабатывания	1с
Объектив	FOV (Угол обзора) = 52°(S100иS120) 41°(S108иS128)
Ночная подсветка	Инфракрасная, невидимая
Дисплей	2.0" LCD
Карта памяти	до 32GB
Срабатывание	По датчику движения (PIR) / по таймеру (Time Lapse)
Чувствительность датчика движения	Регулируемая (Высокая/Средняя/Низкая/Выкл)
Температура	-20 - +60С (Работа) -30 - +70С (Хранение)
Интервал бездействия	0s – 60 мин
Таймер	30с – 60с/1 мин–60 мин/1 ч - 8 ч
Мультиснимок	1–3
Длина видеозаписи	1–30с
Питание	4×AA, 8×AA or 12AA / Внешний источник питания
Ток в режиме хранения	< 0.20mA (SMS выкл); 2-3mA (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 отправку 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.

Снять фотографию и прислать ее	*500#	Команда не работает, если стоит режим съемки «Видео» или отключена отправка сообщений.
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

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: Send mode - off, SMS control - off.
3. После достижения максимального количества сообщений в сутки камера перестанет отправлять сообщения и снова начнет на следующий день. Вы можете изменить значение параметра, чтобы продолжить получать сообщения в текущий день.
4. Камера может снимать и отправлять изображения, если карта памяти заполнена, однако они не будут сохраняться на карте памяти.
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. В информации о снимке на изображении: параметры от P1 до P5 означают уровень заряда аккумуляторов от низкого до полного.
7. 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 обращать внимание на ориентацию камеры.
8. Если беспроводная камера перестала отправлять сообщения, проверьте баланс SIM-карты и уровень сигнала сотовой связи.
9. При возврате к настройкам по умолчанию, камера возвращается к заводским настройкам. Мы рекомендуем производить эту операцию после обновления прошивки.

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, а затем Вы сможете выбрать, отправить эту фотографию или нет.

Информация о товарном знаке и авторских правах

Руководство пользователя дистанционной камеры защищено авторским правом, июль 2015 г. Иные товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки, упомянутые в данном руководстве:

- Seelock™, является товарными знаками Seelock™
- Secure Digital® (SD SDHC) – зарегистрированные товарные знаки SD Association

Все остальные упомянутые в данном руководстве ТМ являются собственностью своих владельцев.

The logo for Seelock features the word "SEELOCK" in a bold, black, sans-serif font. The letter "O" is stylized as a yellow padlock with a black dot in the center, and a yellow line extends from the bottom of the "O" to the left, connecting to the letter "L".

Официальный представитель в РФ:

ООО «Сорокопут»
+7 (495) 215-53-87
8 (800) 500-53-86;
<http://seelock.ru>