

Цифровая лесная камера (ФОТОЛОВУШКА)



Руководство пользователя

(для фотоловушек SEELOCK S308/S328/S358/S378)

Внимательно прочтите перед использованием устройства

Версия 1.4

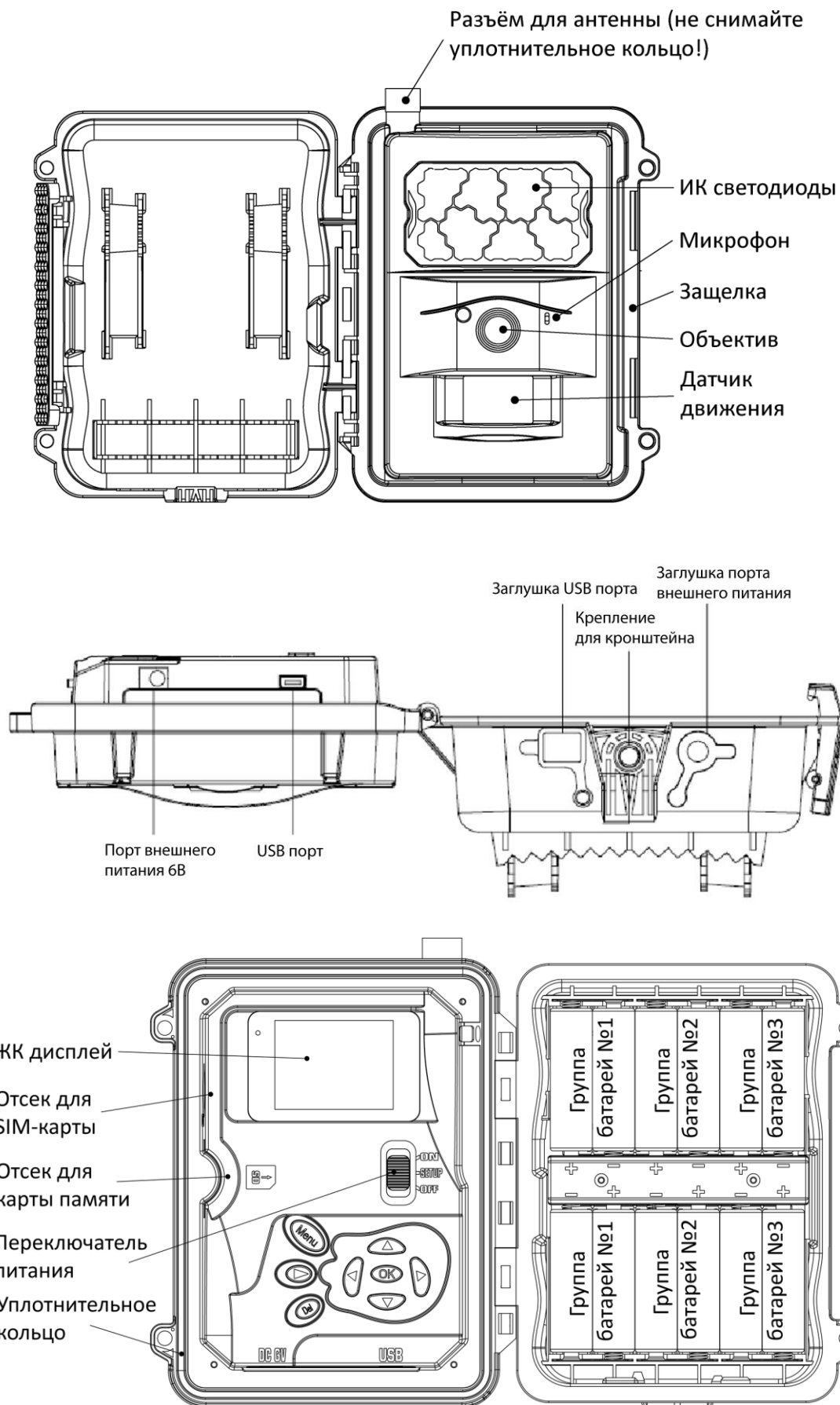
Содержимое упаковки

№ п/п	Наименование	Количество
1	Фотоловушка	1
2	Усиленная антенна (для камер с 2G/3G/4G 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	8
2.4	Удаление фото и видео	9
3.	Использование программы настройки MMS и E-MAIL.....	9
4.	Технические характеристики	15
5.	Список команд SMS (только для беспроводных камер).....	16
6.	Примечания.....	18
7.	Информация о товарном знаке и авторских правах	24

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 элементы питания в батарейный отсек в соответствии с полярностью. Мы рекомендуем использовать все 12 элементов питания, хотя в случае необходимости камера может работать с 4 или 8 элементами питания. Также Вы можете использовать источник внешнего питания напряжением 6В.

**НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ К КАМЕРЕ ВНЕШНЕЕ ПИТАНИЕ С НАПРЯЖЕНИЕМ БОЛЕЕ 6 ВОЛЬТ
ЭТО ВЫВЕДЕТ ФОТОЛОВУШКУ ИЗ СТРОЯ И ЛИШИТ ГАРАНТИИ**

Можно использовать следующие виды элементов питания (Убедитесь, что это аккумуляторы или батарейки типа AA напряжением 1,5В):

- Литиевые батарейки (рекомендуем **Energizer Ultimate Lithium AA**)
- Никель-металлгидридные аккумуляторы с низким уровнем саморазряда, например **Panasonic Eneloop PRO** (до температур не ниже -15°C)
- Высококачественные щелочные батарейки



Не стоит выкидывать отработанные элементы питания в обычный мусорный бак, а тем более оставлять их в лесу. Металлический корпус батарейки быстро разрушается от коррозии, и тяжелые металлы, содержащиеся в батарейке попадают в почву и грунтовые воды, отравляя до 20 квадратных метров окружающего пространства. Утилизируйте батарейки только в отведённых для этого местах!




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.

МЫ НЕ РЕКОМЕНДУЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В ФОТОЛОВУШКАХ МИНИАТЮРНЫЕ КАРТЫ ПАМЯТИ С ПЕРЕХОДНИКАМИ (miniSDHC, microSDHC). РАБОТА ФОТОЛОВУШКИ С microSD КАРТОЙ МОЖЕТ БЫТЬ НЕСТАБИЛЬНОЙ.

3. Установите SIM-карту (для фотоловушек с функцией передачи данных). **Следует иметь в**













виду, что сотовые операторы определяют фотоловушку как «модем». Убедитесь, что тариф вашего оператора совместим с фотоловушками и не предназначен для смартфонов. В случае использования несовместимых тарифов или тарифных опций фотоловушка не сможет отправить отснятые материалы.

Уточните перечень совместимых тарифов у вашего поставщика.

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. Для настройки отправки MMS 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**. Для настройки отправки e-mail обратитесь к главе №3 данного руководства.
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, 10 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 Короткий 1 сек 2 сек 3 сек
	Размер видео (Video Size)	Выберите разрешение видеозаписи
	Длина видео (Video Length)	Укажите нужную длину видеозаписи. Внимание! Для записи видеороликов длиной более минуты в постоянном режиме необходимо использовать источник внешнего питания 6В.
	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 от 30 секунд до 24 часов. 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, время и ваш часовой пояс.
	ID камеры (Camera ID)	Укажите 3-значный идентификатор фотоловушки, который будет отображаться в подписи к каждой фотографии и записан в EXIF метаданные




	Коорд. GPS (GPS Coordinate)	В данном пункте меню вы можете указать точную координату местоположения камеры. Данная информация будет записана в EXIF метаданные файла и в дальнейшем может быть использована при анализе фотографий с помощью специального ПО.
	Отм. дата-время (Time Stamp)	Вкл Выкл. Выберите, нужно ли вам отображение даты, времени и дополнительных параметров на изображениях.
	Перезаписывать (Overwrite)	Вкл Выкл. Перезапись поверх отснятых ранее материалов при заполнении карты памяти
	Звук.сигн. (Beep)	Включите или отключите звук кнопок устройства.
	LED индикатор (LED indicator)	Включить или выключить LED индикатор в тестовом режиме
	Обн. Прошивки (FW Update)	Обновление прошивки. Используйте данную процедуру только в случаях, когда производитель рекомендует это. Обновления прошивки осуществляются согласно инструкции по обновлению и доступны на официальном сайте SEELOCK.RU.
	Форматировать (Format)	Форматирование карты памяти (безвозвратно удаляет все файлы).
	Заводские настройки (Default)	Возврат к настройкам по умолчанию.
	Пароль (Password)	Вы можете установить пароль (6 символов)
	Язык (Language)	Выбор языка меню.
	Информация (Information)	Информация о модели устройства, версии аппаратной платформы, Прошивке и IMEI (для моделей с GSM модулем).
		
Связь (Wireless)	Режим отправки (Send Mode)	Выберите режим отправки фото или видео: Постоянно Ежедневный отчет Выкл * Если выбран режим постоянной отправки, то камера предложит указать максимальное количество снимков, отправляемых ежедневно. Укажите «0» для отправки без ограничений.
	Отправка через (Send Via)	Выберите способ отправки: MMS или Internet . (в S358 при выборе режима «видео» доступна только отправка через Internet)
	Отправка на (Send To)	Выберите отправку 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 7XXXXXXXX, 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.
СМС контроль (SMS Control)	<p>Удалённое управление фотоловушкой с помощью SMS команд. Постоянно включенное SMS управления повышает энергопотребление камеры в дежурном режиме. Мы рекомендуем «таймерный» режим SMS управления. В таком режиме камера будет периодически выходить в сеть, принимать входящие SMS команды и выполнять их. Таймерный режим значительно увеличивает время работы фотоловушки в дежурном режиме</p> <hr/> <p>* Для активации режима SMS контроля необходимо указать номер телефона, с которого будет производиться управление, даже если выбрана отправка снимков через Internet. Без указания телефона камера не будет отвечать на SMS команды.</p>
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)	<p>Выбор разрешения фотографий, отправляемых через сотовую сеть. Меньшее разрешение ускоряет процесс отправки, большее разрешение позволяет передать фотографии высокого качества.</p> <p>Внимание! Камеры с 3G и 4G модулем (S358, S378) могут отправлять полноразмерные фотографии, а также видеоролики размером до 50 мегабайт (примерно 30 секунд в формате HD720)</p>

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 **OK** 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 фотоловушке есть достаточное количество средств для отправки сообщений
- Активирована услуга SMS, MMS и (или) передача данных
- Тариф оператора совместим с фотоловушками (не предназначен для смартфонов или планшетов)

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/>

Фотоловушки SEELOCK 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 фотоловушки в кард-ридер вашего компьютера). Запустите программу WIRELESS.EXE (программа настройки работает только с операционной системой Windows).

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

Send Mode

Instant Max Num

Daily Report :

Off

Send Via

MMS

Internet

Operator Parameter

Country

Operator

Send To

Phone Both

Email

Cloud

Recipients

Phone1

Phone2

Phone3

Phone4

Email 1

Email 2

Email 3

Email 4

MMS/GPRS Image

Image Quality

Image From

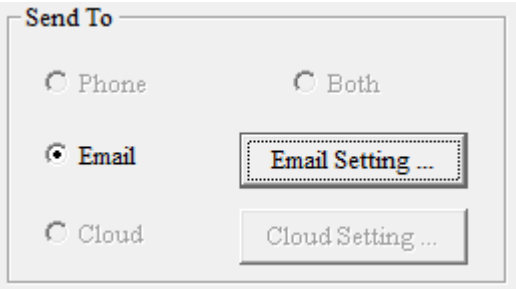
SMS

SMS Control

Status Response

В данном окне необходимо ввести требуемые значения параметров.

<p>Send Mode</p> <p><input checked="" type="radio"/> Instant Max Num <input type="text" value="50"/></p> <p><input type="radio"/> Daily Report <input type="text" value="21"/> : <input type="text" value="30"/></p> <p><input type="radio"/> Off</p>	<p>Режим отправки:</p> <p>Постоянно (Instant)</p> <p>Ежедневный отчет (Daily Report)</p> <p>Выкл (Off)</p> <p>MaxNum - максимальное количество фотографий, отправляемых ежедневно (0 – без ограничений)</p> <p>Выбрав «Ежедневный отчёт» необходимо указать время отправки отчёта</p>
<p>Operator Parameter</p> <p>Country <input type="text" value="AUTO"/></p> <p>Operator <input type="text" value="AUTO"/></p> <p><input type="button" value="Parameters ..."/></p>	<p>Параметры оператора (Operator Parameters):</p> <p>Выберите своего оператора или режим «AUTO»</p> <p>В случае, если фотоловушка не может отправить MMS – настройте параметры в ручном режиме (CUSTOM) в соответствии с параметрами вашего оператора связи. Настройки основных Российских операторов связи приведены ниже.</p>

	<p>Режим отправки</p> <p>Phone – телефон (доступно только в режиме MMS)</p> <p>E-mail – e-mail (Обратите внимание, что в режиме MMS оператор связи будет взимать плату по тарифу MMS, отправка полноформатных фото и видео на e-mail в режиме MMS невозможна)</p> <p>Both – на телефон и e-mail (доступно только в режиме MMS).</p>
<p>Image Quality</p>	<p>Normal High Original</p> <p>Размер отправляемых снимков</p> <p>Normal = 640*480</p> <p>High = 1280*960</p> <p>Original = эквивалентно выбранному разрешению съёмки (для S358, S378)</p>
<p>Image from</p>	<p>ON OFF</p> <p>Текст, который Вы введете, будет указан в заголовке сообщений и электронных писем, отправляемых камерой, чтобы Вам было легче понять, откуда пришло изображение.</p> <p>Внимание! Используйте только латинские буквы и цифры, использование спецсимволов может привести к проблемам с отправкой на ряде почтовых серверов.</p>
<p>SMS Control</p>	<p>Включить или выключить удалённое управление</p>
<p>SMS Status Response</p>	<p>Этот параметр позволяет камере отправлять ответ на полученные SMS-команды</p>

Настройки для Мегафон:

Internet

APN internet

username gdata

Password gdata

MMS

APN mms

Username mms

Password mms

URL(MMSC) http://mmsc:8002

Gateway 10.10.10.10

Port 8080

Internet

APN internet

Username gdata

Password gdata

MMS

APN mms

Username mms

Password mms

URL(MMSC) http://mmsc:8002

Gateway 10.10.10.10

Port 8080

Настройки для TELE2:

Internet

APN internet.tele2.ru

username оставить пустым

Password оставить пустым

MMS

APN mms.tele2.ru

Username оставить пустым

Password оставить пустым

URL(MMSC) http://mmsc.tele2.ru

Gateway 193.12.40.65

Port 8080

Internet

APN internet.tele2.ru

Username

Password

MMS

APN mms.tele2.ru

Username

Password

URL(MMSC) http://mmsc.tele2.ru

Gateway(Proxy) 193.12.40.65

Port 8080

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	<input type="text" value="internet.beeline.ru"/>
Username	<input type="text" value="beeline"/>
Password	<input type="text" value="beeline"/>
MMS	
APN	<input type="text" value="mms.beeline.ru"/>
Username	<input type="text" value="beeline"/>
Password	<input type="text" value="beeline"/>
URL(MMSC)	<input type="text" value="http://mms/"/>
Gateway	<input type="text" value="192.168.094.023"/>
Port	<input type="text" value="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	<input type="text" value="internet.mts.ru"/>
Username	<input type="text" value="mts"/>
Password	<input type="text" value="mts"/>
MMS	
APN	<input type="text" value="mms.mts.ru"/>
Username	<input type="text" value="mts"/>
Password	<input type="text" value="mts"/>
URL(MMSC)	<input type="text" value="http://mmsc/"/>
Gateway	<input type="text" value="192.168.192.192"/>
Port	<input type="text" value="8080"/>

	<p>Окно настройки параметров отправки на e-mail</p> <p>Email Provider – Перечень готовых настроек популярных e-mail сервисов;</p> <p>Account (@xxx) - e-mail отправителя;</p> <p>Password - Пароль от e-mail отправителя;</p> <p>Re-Type Password Пароль от e-mail отправителя;</p> <p>SMTP Server Адрес SMTP сервера;</p> <p>SMTP Port Порт SMTP сервера;</p> <p>SSL Режим шифрования.</p>
--	---

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

GMAIL	MAIL.RU	
		<p>Инструкция по настройке паролей приложений на mail.ru (отсканируйте QR код камерой смартфона и перейдите по ссылке)</p>
YANDEX.RU	TRAILCAM.RU	
		<p>Ссылка на облачный сервис trailcam.ru (отсканируйте QR код камерой смартфона и откройте ссылку в приложении)</p>
<p>Инструкция по настройке паролей приложений на mail.ru (отсканируйте QR код камерой смартфона и перейдите по ссылке)</p>		

ВНИМАНИЕ!

Код страны телефона получателя нужно обязательно указывать через 7 (для Российской Федерации). Имейте в виду, фотоловушка не будет реагировать на поступившие SMS команды, если в её настройках не указан номер администратора или он указан неверно (например, через "+7XXXXX" или "8XXXXX").

Сохраните файл настроек в фотоловушку – на тот самый «съёмный диск», который появился после подключения камеры к компьютеру с помощью кабеля или установки карты памяти в кардридер. Отключите фотоловушку от компьютера или установите карту памяти в фотоловушку. Выключите камеру и включите её, переведя в тестовый режим. Откройте меню камеры нажатием кнопки Menu. В разделе «Связь» найдите пункт «Загр. Настр.» и нажмите кнопку ОК. Настройки загрузятся в энергонезависимую память камеры.

Не забудьте настроить часы при замене батареек. Если батарейки отсутствовали в камере более чем несколько минут хронометр внутри камеры обесточится и время с датой сбросятся.

4. Технические характеристики

Разрешение изображения	12Мп/8Мп/5Мп/3Мп		
Разрешение видео	1080p, 720p, WVGA (800*480), QVGA (320*240) Все режимы - 30 кадров в секунду		
Сотовый модуль	Поддержка сетей для фотоловушек с GSM модулем:		
	S328	S358	S378
	2G	2G, 3G	2G, 3G, 4G (LTE)
Время срабатывания	0,6 сек		
Ночная подсветка	полностью невидимая, ИК светодиоды 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)		
Задержка PIR	0 сек – 60 мин		
Таймер	30с – 60с/1 мин–60 мин/1 ч - 24 ч		
Серия снимков	От 1 до 10		
Длина видеозаписи	1 сек – 2 мин		
Питание	4×AA, 8×AA, 12×AA или внешний источник питания 6В		
Ток в режиме ожидания	< 60 микроампер (SMS выкл); <2мА (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 получателя.
Удалить телефонный номер	*101#номер#	Удаление телефонного номера получателя.
Добавить Email	*110#email#	Добавление адреса электронной почты получателя фотографий.
Удалить Email	*111#email#	Удаление адреса электронной почты получателя фотографий.
Настроить камеру на отправку MMS	*120#0#	Команда переводит камеру в режим отправки по MMS.
Настроить камеру на отправку через Интернет	*120#1#	Команда переводит камеру в режим отправки через Интернет. (При отправке файлов через Интернет параметр "Send To" будет автоматически изменен на отправку по электронной почте)
Настроить камеру на отправку на телефон	*130#0#	Команда переводит камеру в режим отправки на телефон (доступно только для MMS режима).
Настроить камеру на отправку на Email	*130#1#	Команда переводит камеру в режим отправки на электронную почту.
Настроить камеру на отправку на телефон и на электронную почту одновременно	*130#2#	Команда переводит камеру в режим отправки на телефон и на электронную почту одновременно (Если настроена отправка по Интернету, параметр "Send To" будет автоматически изменен на отправку по электронной почте). Доступно только для MMS режима.
Сменить режим съемки на «Фото»	*200#0# или *C#A1#	Смена режима съемки на «Фото».
Установить размер фотографий	Чтобы изменить разрешение фотографий, сохраняемых на карту памяти – отправьте фотоловушке следующую команду: *C#E1# - 3Мп; *C#E2# - 5Мп; *C#E3# - 8Мп; *C#E4# - 10Мп; *C#E5# - 12Мп	
Установить количество фото в при серийной съемке	Чтобы изменить количество фото на одно срабатывание датчика – отправьте фотоловушке следующую команду: *C#F1# - 1 фото; *C#F2# - 2 фото; *C#F3# - 3 фото; *C#F4# - 4 фото; *C#F5# - 5 фото; *C#F10# - 10 фото. (Отправляться будет только первая фотография!)	
Настройка задержки при серийной съемке	Чтобы изменить время задержки при серийной съемке – отправьте фотоловушке следующую команду: *C#J0# - без задержки; *C#J1# - 1 сек; *C#J2# - 2 сек; *C#J3# - 3 сек.	
Сменить режим съемки на «Видео»	*200#1# или *C#A2#	Сменить режим съемки на «Видео».
Установить разрешение видео	Чтобы изменить разрешение видеороликов, сохраняемых на карту памяти – отправьте фотоловушке следующую команду:	

	*C#G1# - QVGA; *C#G2# - WVGA; *C#G3# - 720P; *C#G4# - 1080P	
Установить длину видео	Чтобы изменить длину видеороликов, сохраняемых на карту памяти – отправьте фотоловушке следующую команду: *C#H1# - 5 сек.; *C#H2# - 10 сек.; *C#H3# - 20 сек.; *C#H4# - 30 сек.	
Настройка записи звука	*C#I0# - запись звука (микрофон) выключен; *C#I1# - запись звука (микрофон) включен.	
Сменить режим съемки на «Фото+Видео»	*C#A3#	Сменить режим съемки на «Фото+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	*140#2#	Команда переводит камеру в режим, когда сообщения не отправляются (при этом камера будет реагировать на движение и сохранять снимки на карту памяти).
Высокая чувствительность датчика движения	*202#0# или *T#A0#	Установить высокую чувствительность датчика движения.
Средняя чувствительность датчика движения	*202#1# или *T#A1#	Установить среднюю чувствительность датчика движения.
Низкая чувствительность датчика движения	*202#2# или *T#A2#	Установить низкую чувствительность датчика движения.
Выключить датчик движения	*202#3# или *T#A3#	Выключение датчика движения.
Настройка задержки PIR сенсора	*T#C1# - без задержки; *T#C2# - 30 сек.; *T#C3# - 1 мин.; *T#C4# - 3 мин.; *T#C5# - 5 мин.; *T#C6# - 10 мин.; *T#C7# - 30 мин.; *T#C8# - 1 час.	
Настройка съёмки по расписанию	*T#Dx# - где x равно: 2 – 30 сек; 3 – 1 мин.; 4 – 3 мин.; 5 – 5 мин.; 6 – 10 мин.; 7 – 30 мин.; 8 – 1 час; 9 – 2 часа; A – 3 часа; B – 4 часа; C – 6 часов; D – 8 часов; E – 12 часов; F – 24 часа. Например - *T#DF# активирует съёмку по расписанию каждые 24 часа.	
Отформатировать карту памяти	*204# или *C#D0#	Форматирование карты памяти
Настроить время	*205#ГГГГММДДЧЧММСС#	
Настроить дни работы	*206#??????#	? = 1 или 0, начиная с понедельника по воскресенье. 1 означает рабочий день, 0 означает нерабочий день (сенсор выключен)
Выключить ответ на входящие SMS команды	*209#0# или *C#C0#	Команда выключает ответ фотоловушки на входящие SMS команды. Фотоловушка не будет оповещать об исполнении команды

Включить ответ на входящие SMS команды	*209#1# или *C#C1#	Команда включает ответ фотоловушки на входящие SMS команды. Фотоловушка будет оповещать об исполнении команды
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
Таймерное SMS управление выключено	*W#L0#	Отключение управления по SMS, снижение энергопотребления камеры. Дублирует команду *170#
Таймерное SMS управление вкл.	*W#L1#	SMS управление включено постоянно
Таймерное SMS управление каждые 4 часа	*W#L3#	Фотоловушка выходит в сеть каждые 4 часа на 30 минут для приёма команд SMS управления.
Таймерное SMS управление каждые 6 часов	*W#L5#	Фотоловушка выходит в сеть каждые 6 часов на 30 минут для приёма команд SMS управления.
Таймерное SMS управление каждые 12 часов	*W#L6#	Фотоловушка выходит в сеть каждые 12 часов на 30 минут для приёма команд SMS управления.
Таймерное SMS управление каждые 24 часа	*W#L7#	Фотоловушка выходит в сеть каждые 24 часа на 30 минут для приёма команд SMS управления.
Настройка ID камеры	*C#Ktest1#	Меняет ID фотоловушки с прежнего на указанное в команде. В данном примере – «test1».

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:
 - a) M = срабатывание по датчику движения,
 - b) T = срабатывание по таймеру,
 - c) S = срабатывание по команде *500#,
 - d) 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. На фотоловушке S358, S378 видео может быть отправлено в режиме работы камеры «Видео» или «Постоянно». Обязательно проверьте, что камера находится в зоне действия сети 3G или 4G. Если размер отправляемого видеофайла превысит 50Мб, 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.

Коды ошибок для передающих камер

Для удобства диагностики ошибок при отправке фотографий в фотоловушке Seelock имеется диагностический режим. При переходе в тестовый режим и отправке вручную камеры сообщит 3-значный код ошибки, который поможет разобраться в возникшей проблеме и позволит исправить ошибки в настройке камеры или диагностировать неисправность. Перечень кодов и их значений указан в таблице ниже:

801	Отправка MMS, в настройках не указан номер телефона или e-mail получателя
802	Отправка MMS, в настройках указан параметр "отправить MMS на телефон", но не указан номер телефона получателя
803	Отправка MMS, в настройках указан параметр "отправить MMS на e-mail", но не указан адрес электронной почты получателя
804	Отправка MMS, пустая очередь отправки.
805	Отправка MMS, попытки отправки завершились ошибкой более 3 раз
806	Отправка MMS, достижение 4 минутного тайм-аута

807	Отправка MMS, ошибка регистрации в сети по команде CREG
808	Отправка MMS, ошибка регистрации в сети по команде CCREG
809	Отправка MMS, ошибка получения кодов MCC, MNC оператора связи
810	Отправка MMS, ошибка обращения беспроводного модуля к карте памяти
811	Отправка MMS, ошибка регистрации APP
812	Отправка MMS, ошибка настройки контекста MMS
813	Отправка MMS, ошибка настройки URL
814	Отправка MMS, ошибка настройки прокси-сервер
815	Отправка MMS, ошибка конфигурации настроек отправки
816	Отправка MMS, ошибка настройки номера телефона получателя
817	Отправка MMS, ошибка настройки адреса электронной почты получателя
818	Отправка MMS, ошибка указания кодировки текста
819	Отправка MMS, ошибка настройки заголовка MMS
820	Отправка MMS, ошибка доступа к файлу ежедневного отчета
821	Отправка MMS, ошибка записи размера файла ежедневного отчета
822	Отправка MMS, ошибка записи содержимого файла ежедневного отчета
823	Отправка MMS, ошибка закрытия файла ежедневного отчета
824	Отправка MMS, ошибка проверки наличия файла ежедневного отчета на SD-карте
825	Отправка MMS, ошибка доступа к папке с файлом ежедневного отчета
826	Отправка MMS, ошибка прикрепления файла ежедневного отчета к MMS
827	Отправка MMS, файл с изображением не найден
828	Отправка MMS, ошибка доступа к папке с файлом изображения
829	Отправка MMS, ошибка прикрепления файла изображения к MMS
830	Отправка MMS, таймаут
831	Отправка MMS, таймаут
832	Отправка MMS, ошибка очистки настроек MMS
833	Отправка MMS, ошибка закрытия PDP контекст
844	Отправка MMS, ошибка запроса PDP контекста *Это сообщение возникает при неуспешной попытке активировать PDP контекст для отправки e-mail по протоколу MMS, при неуказанном в настройках параметра APN оператора связи. При неверно указанном APN или его отсутствии камера не может провести расшифровку DNS имени почтового сервера в его IP адрес.
841	Отправка через Internet, в настройках указан параметр «Отправить на e-mail (SMTP)», но не указан адрес электронной почты получателя
842	Отправка через Internet, в настройках не указан параметр «Отправить на e-mail (SMTP)»
843	Отправка через Internet, пустая очередь отправки
844	Отправка через Internet, ошибка после троекратной неуспешной попытки отправки e-mail. Причин может быть несколько: неподходящий тариф оператора, отсутствие средств на балансе, заблокирован доступ на отставку писем со сторонних устройств на почтовом сервере (не из приложения почты), ошибка авторизации на почтовом сервере отправителя (неверный пароль).
845	Отправка через Internet, таймаут больше 4 минут
846	Отправка через Internet, ошибка регистрации в сети
847	Отправка через Internet, ошибка регистрации в сети по команде CREG или CCREG
848	Отправка через Internet, ошибка получения кодов MCC, MNC оператора связи
849	Отправка через Internet, ошибка обращения беспроводного модуля к карте памяти

850	Отправка через Internet, ошибка закрытия PDP контекста
851	Отправка через Internet, ошибка очистки SMTPS контекста
852	Отправка через Internet, ошибка настройки APN
853	Отправка через Internet, ошибка настройки SMTPS контекста
854	Отправка через Internet, ошибка установки режима SMTP (с SSL или без SSL)
855	Отправка через Internet, ошибка установки SMTP SSL ID
856	Отправка через Internet, ошибка установки защищенного SSL сообщения
857	Отправка через Internet, ошибка установки уровня безопасности SSL
858	Отправка через Internet, ошибка установки URL и порта
859	Отправка через Internet, не указан e-mail отправителя или его пароль
860	Отправка через Internet, ошибка установки пароля к e-mail отправителя
861	Отправка через Internet, указан e-mail отправителя – нулевое значение
862	Отправка через Internet, ошибка установки e-mail или имени отправителя
863	Отправка через Internet, в настройках указан параметр «Отправить на e-mail (SMTP)», адрес электронной почты получателя не найден на сервере получателя
864	Отправка через Internet, ошибка установки e-mail получателя
865	Отправка через Internet, ошибка формирования заголовка e-mail
866	Отправка через Internet, ошибка задания длины e-mail сообщения
867	Отправка через Internet, ошибка записи e-mail сообщения
868	Отправка через Internet, ошибка проверки наличия файла изображения на SD
869	Отправка через Internet, ошибка доступа к папке с файлом изображения на SD-карте
870	Отправка через Internet, ошибка прикрепления файла изображения к e-mail
871	Отправка через Internet, ошибка проверки мощности сигнала оператора перед отправкой e-mail
872	Отправка через Internet, ошибка передачи содержимого e-mail
873	Отправка через Internet, ошибка аутентификации при отправке почты либо неверный адрес получателя, либо троекратная неуспешная попытка отправки. Может быть связано как с настройкой камеры, так и с неудачным выбором тарифного плана сотового оператора.
874	Отправка через Internet, ошибка очистки контекста SMTP SSL
875	Отправка через Internet, ошибка очистки контекста SMTPS
876	Отправка через Internet, ошибка отправки SMTP сообщения после 3 попыток (косвенно подтверждается 3 сменами сообщения "отправка фото" в тестовом режиме). Код ошибки означает, что камера вышла в сеть, получила IP адрес, но не смогла соединиться с почтовым сервером.

Паспорт устройства

Модель фотоловушки :

Серийный номер:

Дата производства:

Дата продажи:

Продавец:

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™
- 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, sans-serif font. The letter "L" is stylized, with its right vertical stroke and the bottom curve rendered in a bright yellow color, while the rest of the letters are black.

8 (800) 500-53-86

<http://seelock.ru>

info@seelock.ru