Фотоловушка с функцией передачи данных
Boskoncam BG8304 - 36M
Инструкция по эксплуатации.

Версия 1.0

Содержание

1 Введение 4
1.1 Общее описание устройства 4
1.2 Ключевые особенности камеры 4
1.3 Сферы применения камеры 4
1.4 Двусторонняя связь (удалённое управление фотоловушкой) 5
1.5 Меры предосторожности 5
2 Общая информация об устройстве 6
2.1 Внешний вид камеры и функционал 6
2.2 Режимы работы 7
3 Руководство по быстрому запуску 9
3.1 Питание камеры 9
3.2 Установка SD карты памяти и SIM 9
3.3 ЖК дисплей 9
3.4 Меню настроек 10
3.4.1 Список пунктов меню 10
4 Настройка фотоловушки с помощью ПК 14
4.1 Скачайте и установите программу для настройки фотоловушки 14
4.2 Настройки камеры и создание файла настроек 15
4.3 Ручная отправка фото посредством MMS, либо GPRS 18
4.4 SMS контроль. 18
5 Настройки приложения, SMS контроль 19
5.1 Изменение настроек с помощью приложения Android или SMS 19
5.2 Распределение прав пользователей 19
5.3 Использование Android/IOS приложения 20
5.3.1 Установка администратора 20
5.3.2 Настройка параметров MMS 21
5.3.3 Настройка GPRS 22
5.3.4 Установка получателей MMS и E-mail 22
5.3.5 Установка данных GPS 23
5.3.6 Получение мгновенного снимка 23
5.3.7 Изменение основных настроек 24
5.3.8 Прочие настройки 25
5.4 Список SMS команд 25
6 Часто задаваемые вопросы 27
6.1 Камера не срабатывает на движение, либо срабатывает некорректно 27
6.2 Камера перестала делать фото, либо не делает этого изначально 27
6.3 Камера перестала отправлять фото/видео. 27
Приложение I: технические характеристики 28
Приложение II: комплект поставки 30
НАСТРОЙКИ MMS ДЛЯ РОССИЙСКИХ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ 31
НАСТРОЙКИ GPRS ДЛЯ РОССИЙСКИХ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ 32
Информация о товарном знаке и авторских правах 36

1 Введение

1.1 Общее описание устройства

Поздравляем Вас с приобретением цифровой камеры слежения с функцией отправки фото и видео от известного производителя фотоловушек – компании Boskoncam. Камера поможет Вам обнаружить движение в зоне её действия, будь то человек или животное благодаря высокочувствительному инфракрасному датчику движения (PIR сенсору). Она может быть использована и как средство наблюдения за животными, так и как сигнализация, оперативно сообщающая о несанкционированном вторжении в дом, дачу, офис или на охраняемую территорию. При срабатывании сенсора происходит автоматическая фотосъемка с качеством изображения до 36 Мегапикселей или видеосъемка (FullHD 1080p), в зависимости от выбранных пользователем настроек камеры. При необходимости файл автоматически пересылается на мобильный телефон или e-mail через каналы сотовой связи. Отправка может происходить как при срабатывании камеры, так и по расписанию, а также по команде пользователя согласно заранее заданным настройкам. Фотоловушка рассчитана на многомесячную автономную работу от батареек или аккумуляторов AA без использования каких-либо внешних источников питания.

При достаточном дневном освещении камера производит цветную фото и (или) видеосъемку. В ночное время встроенная невидимая инфракрасная подсветка позволяет делать четкие монохромные снимки и видео.

Камера имеет всепогодный корпус и устойчива к воздействию воды и снега.

1.2 Ключевые особенности камеры

A. Фото разрешением 8MP/14MP/36MP;
B. Запись видео формата Full HD (1080P 30fps);
C. Цветные дневные и черно-белые ночные снимки;
D. 48 светодиодов ночной подсветки, обеспечивающих качественное изображение до 27 метров;
E. Широкий температурный диапазон работы: от -20 до +40C
F. Встроенный ЖК-дисплей с диагональю 2,3 дюйма;
G. Возможность питания фотоловушки от внешнего источника напряжением 6В и максимальным током не менее 2А, либо 8AA/12AA батарей;
H. Дальность срабатывания до 25м;
I. Настраиваемая чувствительность PIR датчика;
J. Двусторонняя связь с поддержкой удалённого управления при помощи SMS или мобильного приложения
K. Встроенный 4G/LTE модуль с поддержкой российских операторов связи и возможностью передачи данных до 50Мб/с.;
L. Поддержка MMS/GPRS/SMTP /FTP.

1.3 Сферы применения камеры

Данная камера может быть использована в качестве охранного устройства, фиксирующего незаконные проникновения на частные территории (дома, офисы,

магазины, школы). Так же одним из вариантов использования устройства является применение ее в качестве фотоловушки – для наблюдения за дикой природой. Благодаря экономичному энергопотреблению камера может работать в течение многих месяцев автоматически фиксируя любое теплокровное животное в своем поле обзора.

1.4 Двусторонняя связь (удалённое управление фотоловушкой)

Благодаря функции двусторонней связи можно не только получать оповещения и снимки с фотоловушки, но и контролировать её работу с помощью SMS-команд или специального приложения для телефона. Для активации данной функции необходимо включить функцию SMS управления в соответствующем меню камеры. Если эта функция включена, то камера будет получать SMS команды и отвечать на них. Также будет доступно управление камерой с помощью приложения Android и IPhone. Для работы этой функции требуется SIM-карта (не входит в комплект поставки).

1.5 Меры предосторожности

- Соблюдайте полярность при установке батарей (минусом к контакту-пружине)
- Не храните фотоловушку с установленными в ней батарейками, неисправные батарейки могут повредить внутренние компоненты камеры.
- Рабочее напряжение камеры составляет 6В. Камера питается от адаптера питания, либо от 8/12 батарей типа AA. Если в фотоловушке установлены аккумуляторы AA, то они НЕ будут заряжаться от адаптера питания – камера не является зарядным устройством для аккумуляторов. Внешний источник питания должен иметь напряжение 6В и максимальный выходной ток не менее 2А.
- **НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ К КАМЕРЕ ВНЕШНЕЕ ПИТАНИЕ С НАПРЯЖЕНИЕМ БОЛЕЕ 6В ЭТО ВЫВЕДЕТ КАМЕРУ ИЗ СТРОЯ И ЛИШИТ ГАРАНТИИ**
- Устанавливайте SD-карту памяти до включения камеры. Камера не имеет встроенной памяти для хранения фото- и видеоизображений. Камера не будет работать, если не установлена карта памяти.
- Перед установкой карты памяти убедитесь, что вы сняли блокировку от записи, передвинув переключатель в соответствующее положение.
- Не вставляйте и не вытаскивайте карту памяти, когда переключатель питания находится в положении ВКЛ (ON).
- Убедитесь, что на установленной в фотоловушку SIM-карте достаточно средств на балансе, активирована услуга SMS, MMS и передача данных GPRS/3G/4G.
- При включении в тестовом режиме (SETUP mode), камере необходимо примерно 10-20 секунд для того, чтобы поймать сигнал связи.
- Мы рекомендует отформатировать карту памяти в фотоловушке перед первым использованием. Карта памяти, отформатированная с помощью других устройств, может иметь несовместимую с фотоловушкой файловую систему.
- В режиме настроек (SETUP mode), камера автоматически выключается через 3 минуты бездействия. Включите питание снова, если Вы хотите продолжить изменение настроек.

2 Общая информация об устройстве

2.1 Внешний вид камеры и функционал

Пожалуйста, ознакомьтесь с устройством и возможностями управления камерой перед её использованием. Возможно, вы найдете полезным отметить этот раздел закладкой, чтобы возвращаться к нему в ходе дальнейшего чтения руководства пользователя.

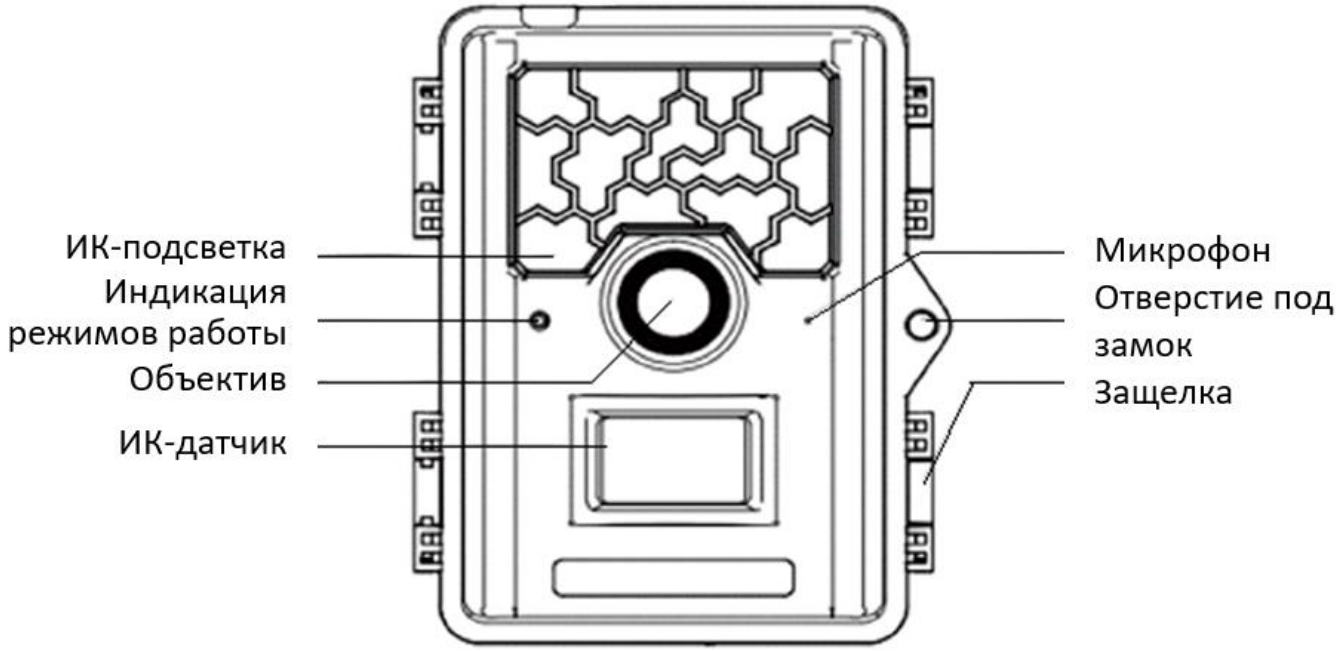


Рисунок 1 Вид спереди

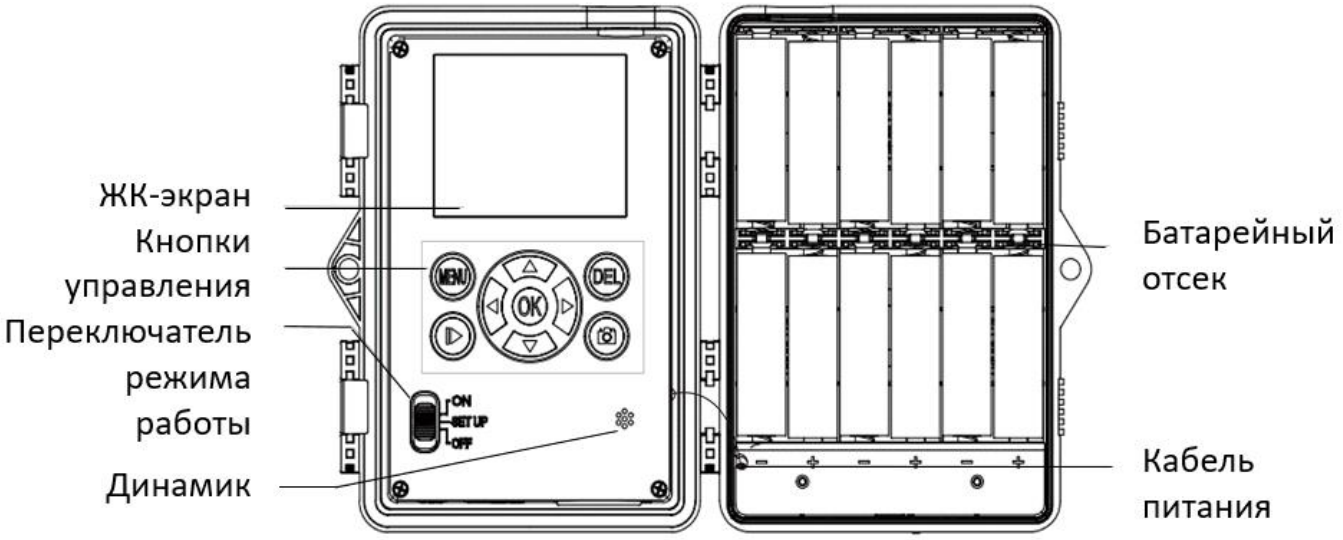


Рисунок 2 Вид изнутри

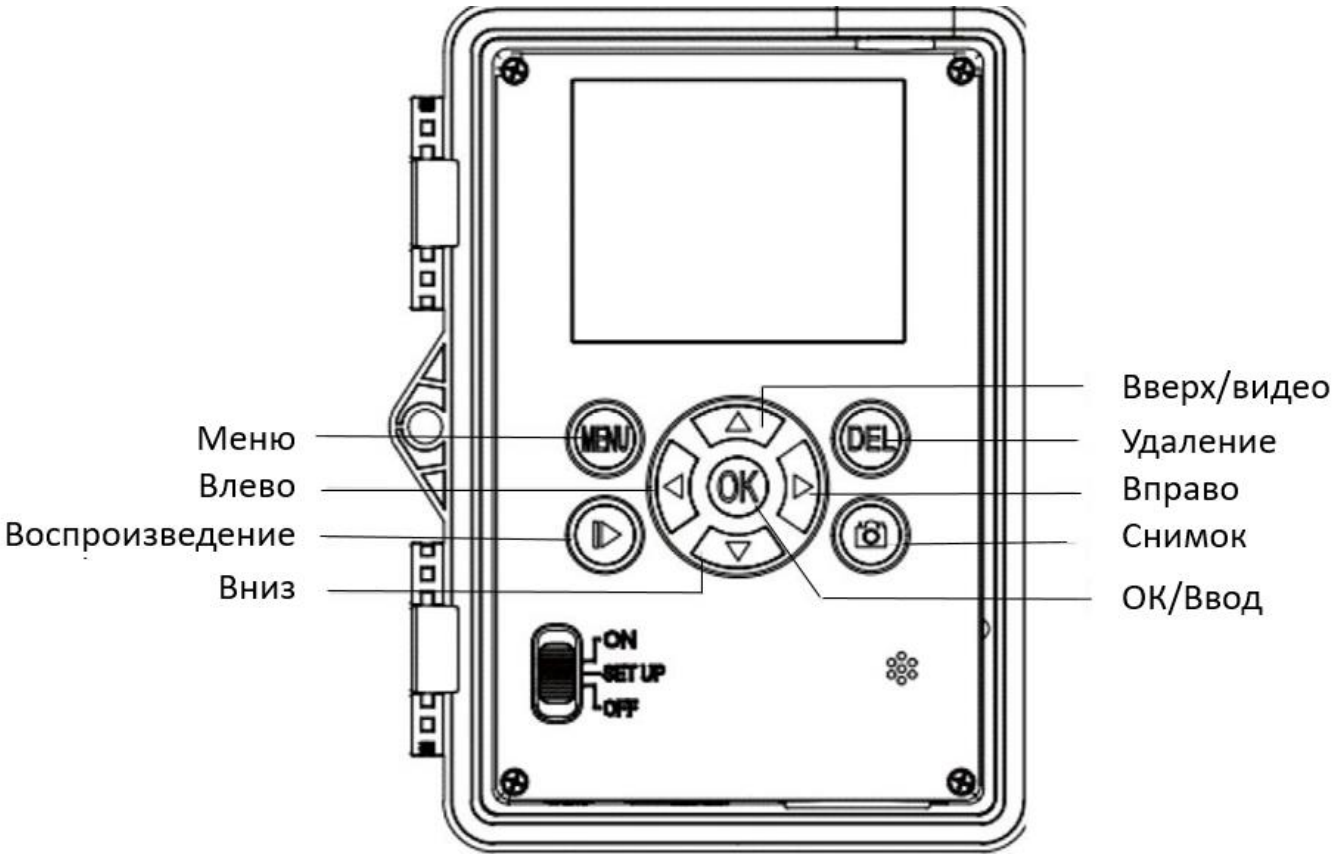


Рисунок 3 Кнопки управления и настройки

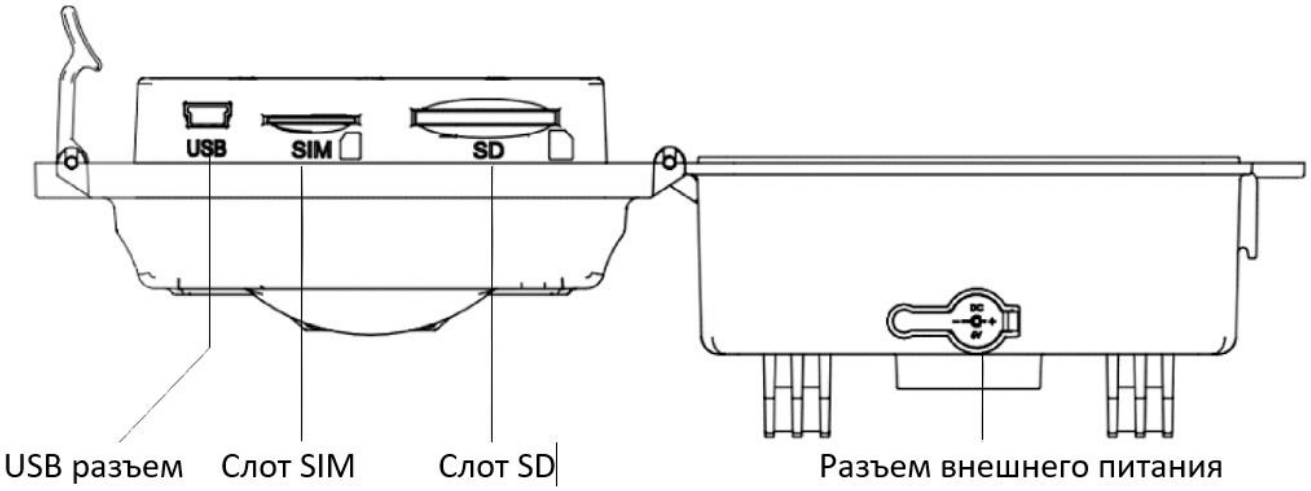


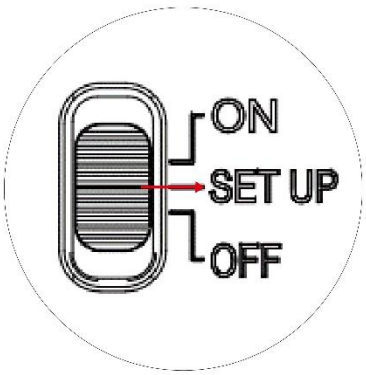
Рисунок 4 Вид снизу

2.2 Режимы работы

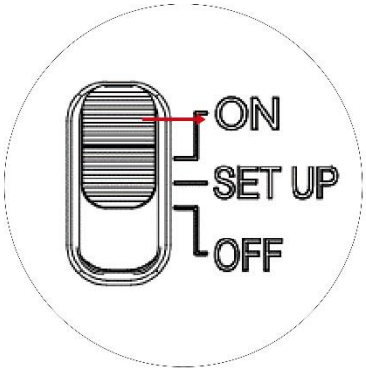
Режим настройки (Setup Mode): Сдвиньте переключатель режимов в положение “**SET UP**”, камера перейдет в режим настроек. В данном режиме вы можете произвести настройку камеры, либо просмотреть полученные ранее фото и видеоматериалы.

Режим фотоловушки (Hunting Mode): Сдвиньте переключатель режимов в положение “**ON**”, камера перейдет в боевой режим - полностью автоматизированный автономный режим работы, регламентированный выбранными вами настройками. Как только в поле зрения ИК-датчика включенной камеры появится животное, человек или прочий движущийся нагретый объект – камера сделает снимок, серию снимков или видео, в зависимости от выбранного режима. После переключения на данный режим в течение 10-30 секунд камера будет моргать красным светодиодом, для того чтобы дать вам возможность выйти из поля зрения камеры.

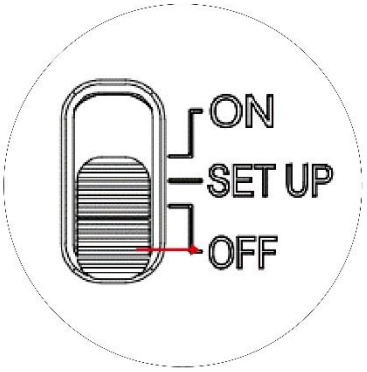
Выключение фотоловушки (OFF Mode) Сдвиньте переключатель режимов в положение “**OFF**”, для отключения камеры



Режим настройки
Setup Mode



Боевой режим
Hunting Mode



Выключение
OFF Mode

3 Руководство по быстрому запуску

3.1 Питание камеры

Для питания камеры необходимы минимум 8 AA батареек. Рекомендуем использовать либо литиевые батарейки (до -40C), либо low self-discharge Ni-MH аккумуляторы (до -15C, как пример Panasonic Eneloop PRO).

Так же один из вариантов питания камеры – внешний источник питания 6В и выходным током не менее 2А, при таком варианте питания также допустимо использование пальчиковых батареек или аккумуляторов, устанавливаемых в батарейный отсек в качестве резервного источника.

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 ней попадают в почву и грунтовые воды, отравляя до 20 квадратных метров окружающего пространства. Утилизируйте батарейки только в отведённых для этого местах!

3.2 Установка SD карты памяти и SIM

Камера не имеет встроенной памяти, поэтому не будет работать без карты памяти формата SD (Secure Digital) или SDHC (High Capacity). Перед установкой карты памяти в слот убедитесь, что карта не заблокирована для записи (переключатель блокировки сбоку карты находится в положении «Off», а не «Lock»). Камера поддерживает карты памяти объемом до 32 Гб. Если Вы используете карту памяти большего объема, проверьте, работает ли она, прежде чем полноценно использовать камеру.

Всегда форматируйте карту памяти перед первым использованием. Переключитесь в тестовый режим, нажмите кнопку MENU, найдите опцию Format (Форматировать), нажмите ОК, чтобы отформатировать карту памяти.

3.3 ЖК дисплей

Переведите переключатель режимов в положение “**SET UP**”, после включения камеры на встроенном экране вы можете увидеть следующие данные:

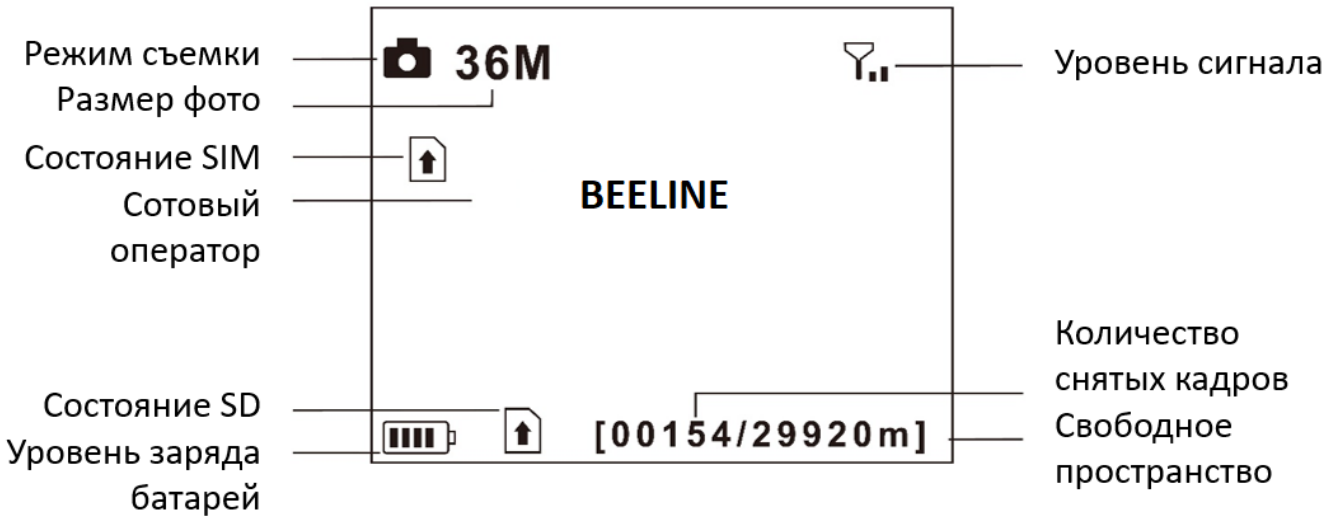


Рисунок 5 ЖК дисплей

в случае появления такой пиктограммы с SIM или SD картой все в порядке.

в случае появления такой пиктограммы требуется проверить состояние SIM или SD карты. Использование фотоловушки в надлежащем режиме невозможно до устранения данной проблемы.

Прежде чем менять SIM удостоверьтесь, что в месте тестирования достаточный уровень сигнала сотовой сети.

3.4 Меню настроек

Нажмите “**MENU**” для перехода в режим настроек фотоловушки. Используйте кнопки “▲” или “▼” для перехода от одного пункта меню к другому, используйте кнопки “◄” или “►” для изменения значения того или иного параметра, нажмите “**OK**” для сохранения введенного значения.

3.4.1 Список пунктов меню

Подменю	Описание
Основные настройки	
Camera Mode **Режим съемки**	Выбор из 3 режимов съемки: **Photo (фото)**，**Video (видео)** и **Pic+Video (фото+видео)**. В режиме **Pic+Video** камера одновременно снимает фотографию и видео. **По умолчанию: Photo**
Photo Size **Размер фото**	Выберите размер фото: 8,14, или 36 Мегапикселей. **По умолчанию: 36Mp**
Video Size **Размер видео**	Выберите размер видео: 1920x1080, 1280x720 или меньше. **По умолчанию: 1080p**
Photo Burst **Серия фото**	Данный параметр определяет количество снимков, сделанных за одно срабатывание камеры в режиме фотосъемки. Доступны значения от 1 до 5. **По умолчанию: 1**

Длина видео	Выберите длину видео: от 10 до 180 секунд. **По умолчанию: 10**
Настройки времени и PIR датчика	
Set Clock **Настройка часов**	Настройка даты и времени. Выполняйте настройку этого параметра каждый раз, когда меняете батареи. Формат даты: месяц/день/год, формат времени: часы : минуты : секунды **По умолчанию: 2019/01/01**
Time Lapse **Интервальная фотосъемка**	**5Min~8часов на выбор.** Интервальная фотосъемка означает, что камера будет автоматически делать снимки через предустановленный промежуток времени вне зависимости от того, срабатывал датчик движения или нет. ***Обратите внимание: если датчик движения отключен, то в обязательном порядке необходимо выставить интервал фотосъемки.*** **По умолчанию: Off**
PIR Trigger **ИК датчик движения**	**High/Normal/Low/Off** Этот параметр определяет чувствительность датчика движения. Высокая чувствительность означает, что камера будет срабатывать на более мелкие движения, делать больше снимков или записывать больше видео. Рекомендуется использовать высокую чувствительность в помещении и на местности, где нет внешних помех, а низкую чувствительность – на открытом воздухе, особенно в случае наличия внешних помех, таких как потоки горячего воздуха, дым и т д, а также в случае расположения камеры в помещении рядом с окном. **По умолчанию: Normal**
PIR Interval **Интервал отключения датчика движения**	**0s-60Min Optional** Данный параметр определяет, как долго ИК датчик движения будет отключен после каждого срабатывания камеры в режиме ON (ВКЛ). В течение этого времени ИК датчик не будет регистрировать движение в зоне обнаружения. Минимальный интервал между срабатываниями камеры - 0 секунд. Это означает, что ИК датчик работает без перерыва. Максимально возможное значение интервала – 1 час, то есть после каждого срабатывания ИК датчик будет нечувствителен к движению в течение 1 часа. **По умолчанию: 5s**
Work Hour **Рабочие часы**	**ON/OFF** Выберите “**ON**” для установки начала и конца времени работы фотоловушки. В положении “OFF” камера работает бесперерывно. **По умолчанию: Off**

Настройки сети	
Send to **Отправка изображений**	Существует 3 способа отправки изображений: **1. Phone MMS**: отправляет MMS на мобильный телефон. **2. Email GPRS:** отправляет изображение на электронную почту с помощью сети GPRS. **3. FTP:** отправка материалов на FTP сервер. Для использования функций отправки необходимо обязательно указать телефонный номер или адрес электронной почты получателя с помощью программы настройки. **По умолчанию: Email GPRS**
Send Mode **Режим отправки**	Существует несколько режимов отправки: **Manual**: В режиме настроек выберите функцию “Manual”. Убедитесь, что SIM-карта вставлена правильно. В этом режиме можно отправить фотографию из просмотра для проверки введённых вами настроек оператора. **Daily:** работает только в «режиме фотоловушки», когда переключатель режимов переведён в положение ON. Не забудьте установить время отправки отчета в формате часы:минуты. В данном режиме отправляется суммарная информация о прошедшем дне. **Instant**: Этот режим отправки сообщений доступен, когда камера включена. Камера будет отправлять сообщение каждый раз после того как снимет фото или видео. Вы можете установить количество сообщений, которое Вы хотите получать в день. Если камера находится в режиме фотоловушки, а вы выбрали мгновенную отправку сообщений и установили ограничение «10», то камера отправит 10 фото или видео в течение 24 часов. Далее камера продолжит съемку и запись изображений на карту памяти и снова начнет отправлять сообщения только при наступлении следующих 24 часов. Из соображений экономии не забудьте указать максимальное количество сообщений, которое Вы бы хотели получать в сутки. Если вы желаете снять ограничения на количество отправок установите значение 0 **Off**: передача данных отключена. **По умолчанию: Instant(99)**

SMS Ctrl **SMS управление**	SMS контроль позволяет управлять и настраивать фотоловушку с помощью SMS команд, либо мобильного приложения, обратите внимание, что в данном режиме резко повышается энергопотребление фотоловушки по причине постоянного нахождения камеры в сети в ожидании команд. Используйте данный функционал только при острой необходимости. **По умолчанию: ON**
Attachment Size **Размер отправки**	Данный параметр настраивает размер фотографии, отправляемой на ваш телефон или e-mail: **Low:** будет отправлена компактная фотография размером 800*600 пикселей (подходит для мест с недостаточным уровнем сигнала, сетью 2G) **Normal**: будет отправлено среднее фото размером 1600*1200 пикселей (подходит для большинства ситуаций) **High:** будет отправлена оригинальная фотография в соответствии с выставленным в настройках разрешением фото **По умолчанию: High**
Network Mode Выбор сети	В данном разделе вы можете выбрать приоритетный канал отправки материалов. Данный параметр стоит использовать, если вы однозначно уверенны, что 3G/4G сигнала в месте размещения нет. **Auto:** Автоматический выбор канала (3G/4G в приоритете, в случае отсутствия сигнала камера перейдет на GSM канал). **GSM Only:** Передача данных только через GSM канал. **По умолчанию: Auto**
Прочие функции	
Language **Язык**	Выберите язык **По умолчанию: English**
Beep sound **Звук клавиш**	Включает и отключает звук нажатия кнопок управления фотоловушкой **По умолчанию: OFF**
Format SD **Форматирование карты памяти**	Форматирование карты памяти (**безвозвратно удаляет все файлы**).
Default Set **Настройки по умолчанию**	Возвращает настройки к значениям по умолчанию.
Version **Версия**	Информация о версии ПО.

4 Настройка фотоловушки с помощью ПК

4.1 Скачайте и установите программу для настройки фотоловушки

Для настройки камеры скачайте специальное ПО (**BSK_config.zip**), оригинальную инструкцию и ПО вы можете скачать по адресу: **http://www.boskoncam.com/Support/Download/**

1): Для Windows 7

После скачивания откройте файл “**BSK_Config.exe**”. В появившемся окне выберите модель вашей камеры

Рисунок 4-1 Внешний вид стартовой страницы ПО

2): Для Windows 10

Для работы ПО потребуется установка пакета “.net framework 3.5”, скачать его можно здесь: www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=21 либо сделать это при первом запуске ПО. Если пакет уже установлен – использовать ПО можно без предварительной подготовки.

4.2 Настройки камеры и создание файла настроек

Рисунок 4-2 Выбор модели камеры

Выберите модель вашей камеры и кликните «ОК», следующим окном, которое вы увидите будет:

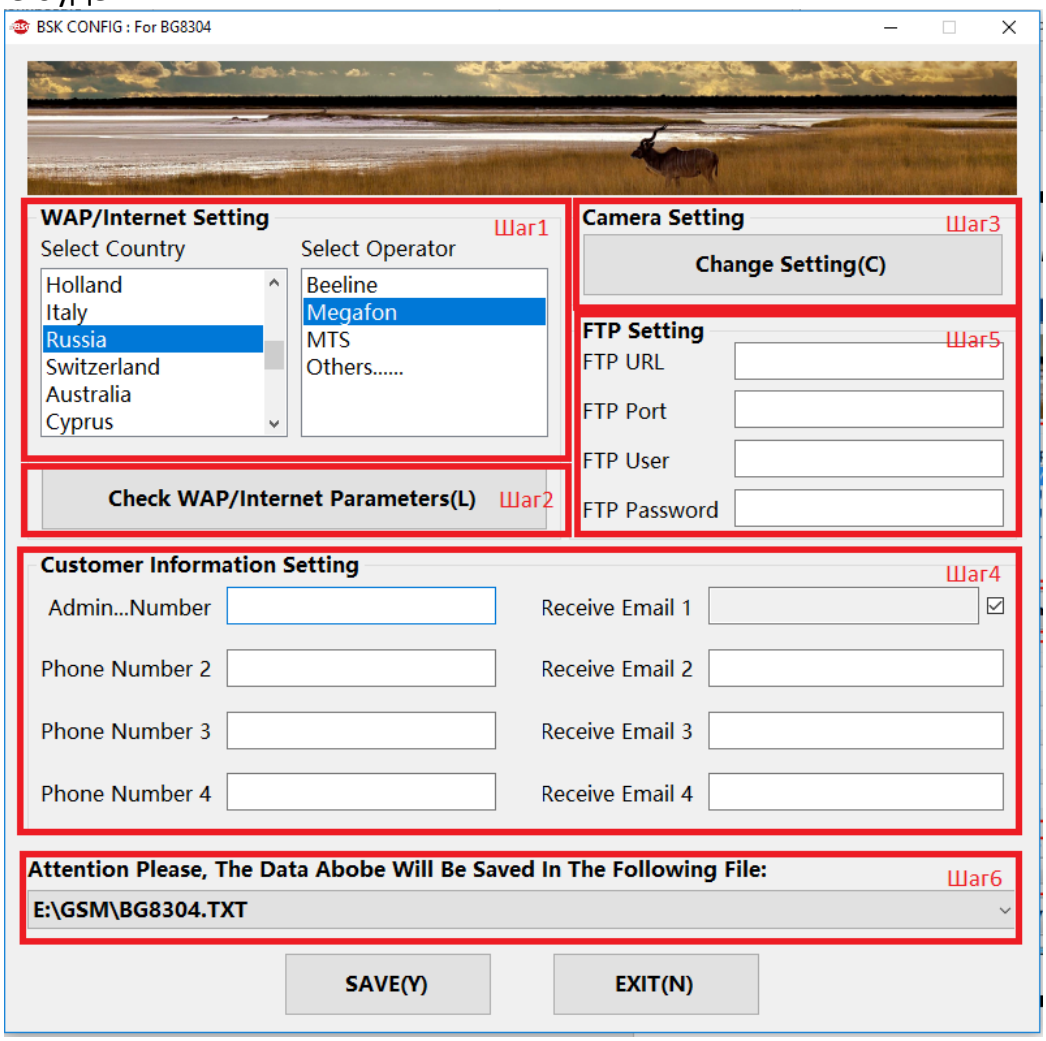


Рисунок 4-3 Порядок выбора настроек

Шаг 1: Выберите страну и оператора. Если Вы не обнаружили в списке своего сотового оператора или запрограммированные значения оказались неверными, то выберите пункт «Others» и заполните параметры вручную (параметры настроек можно узнать у своего оператора связи).

Шаг 2: Check WAP/Internet Parameters: после клика на данную кнопку заполните отмеченные звездочками строки (данные для заполнения находятся в приложении к данной инструкции). Именно тут вводятся параметры Вашей учетной записи e-mail, необходимые для отправки фотографий на электронную почту.

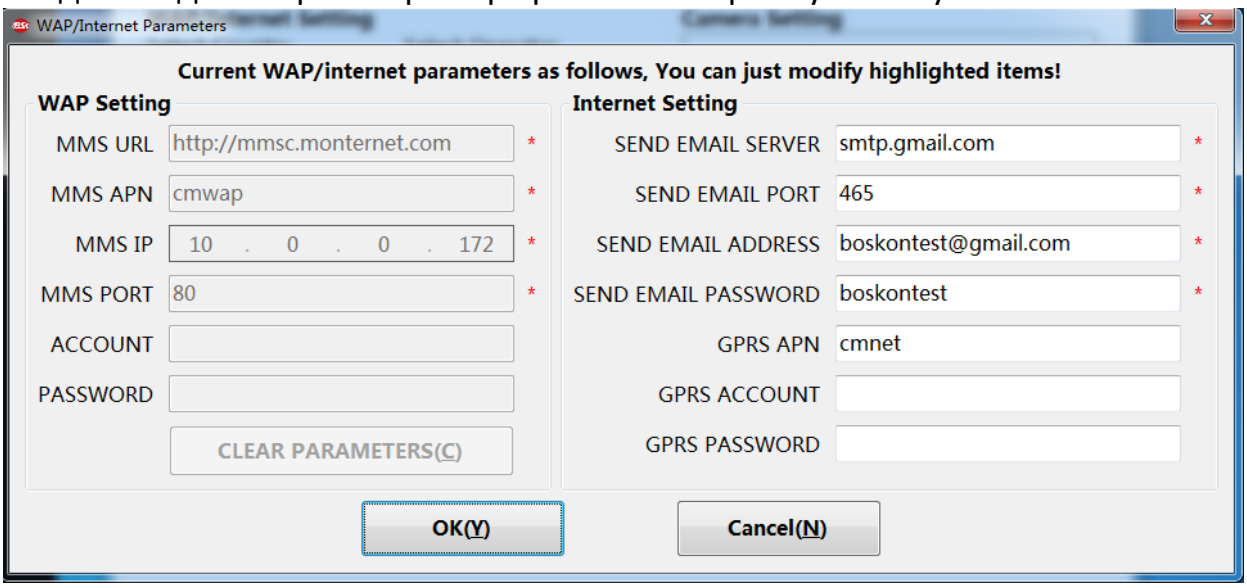


Рисунок 4-4 Настройка MMS и параметров отправки на Email

Шаг 3: Кликните на данную кнопку для настройки общих параметров работы камеры, следующим окном, которое вы увидите будет:

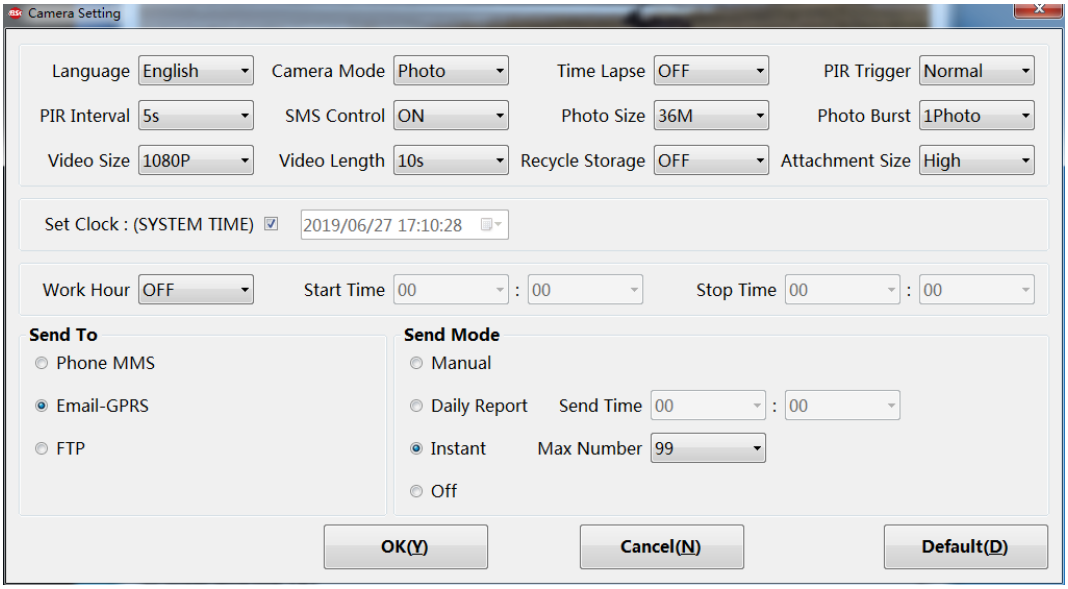


Рисунок 4-5 Окно общих настроек фотоловшки

Шаг 4: Введите номер для отправки/получения SMS команд и изображений в поле “administrator number” (обратите внимание – это не номер сим карты установленной в фотоловушке, а единственный номер, который затем будет управлять фотоловушкой). Введите номера получателей MMS в поля 2-4, либо получателей e-mail в поля Receive Email.

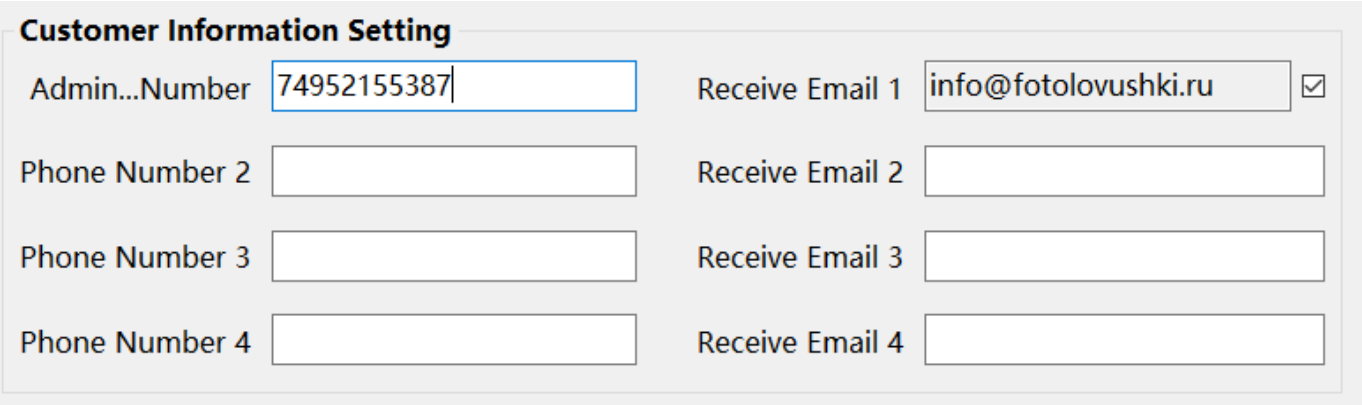


Рисунок 4-6 Окно ввода телефонных номеров и электронных почт получателей

Шаг5: В случае использования FTP заполните соответствующие строки

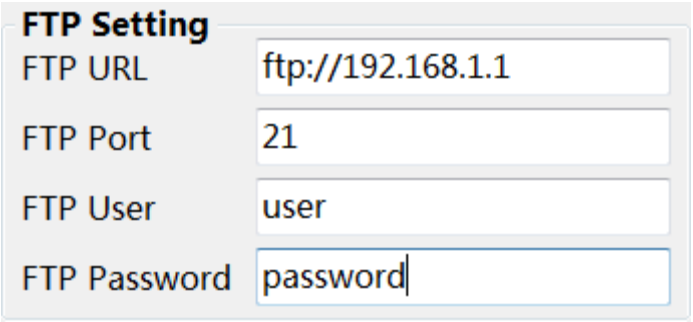


Рисунок 4-7 Настройки FTP

Шаг 6: Вставьте SD карту в кардридер ПК или подключите фотоловушку с установленной картой к компьютеру с помощью USB кабеля и сохраните .txt файл в директории, соответствующей карте памяти.

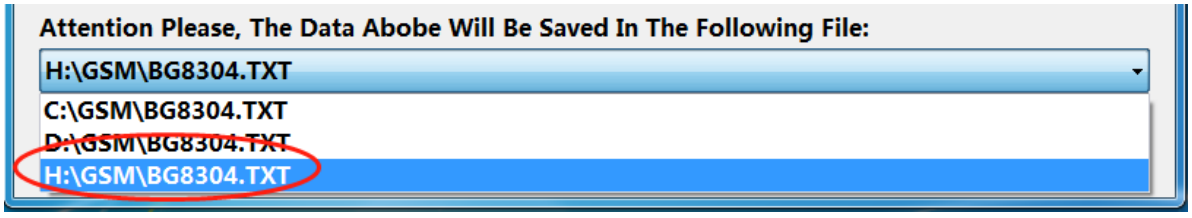


Рисунок 4-8 Сохранение настроек на SD карту.

4.3 Ручная отправка фото посредством MMS, либо GPRS

После того как Вы сохранили файл настроек на карте памяти, вставьте карту памяти в камеру и переведите переключатель питания в режим настроек (SETUP). Далее камера поймает сигнал сотовой связи и на экране появится значок . Наведите камеру на объект, который Вы хотите снять и нажмите кнопку «SHOT», чтобы сделать снимок.

Затем нажмите «Воспроизведение», чтобы просмотреть фотографии. Нажимайте кнопки «▲ » и «▼ » для перехода к предыдущей и следующей фотографии. Нажмите кнопку «MENU», и Вы увидите опцию «Отправить сообщение» (отправка **Phone [MMS]** или **Email GPRS**). Нажмите кнопку «OK», чтобы отправить MMS или Email сообщение. Через минуту MMS сообщение, либо email придет на Ваш телефон или почту.

4.4 SMS контроль.

После того как камера перешла в режим фотоловушки (hunting mode), отправьте SMS с текстом **#T#** на номер SIM-карты, установленной в камере для получения MMS с фотографией того, что происходит в зоне мониторинга (как вариант вы можете воспользоваться мобильным приложением, подробнее в Разделе 5). Для получения сообщения e-mail используйте команду **#T#E#.** Вы также можете использовать приложение Android. Скачайте приложение Android. Веб-сайт для загрузки указан в конце данного руководства.

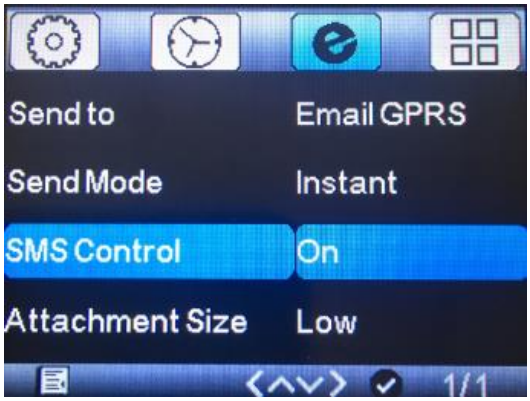
Примечание: для использования данной функции она в обязательном порядке должна быть включена в меню фотоловушки, либо при настройке с помощью ПО.

5 Настройки приложения, SMS контроль

5.1 Изменение настроек с помощью приложения Android или SMS

В случае если у Вас нет воможности воспользоваться ПК для настройки камеры – используйте Android /IOS приложение. Функционал приложения позвоялет легко получить мгновенное фото с камеры где бы вы ни находились.

Если вы хотите пользоваться функционалом мобильного приложения в обязательном порядке включите SMS контроль в соответствующем разделе меню:



После включения SMS контроля переведите камеру в боевой режим (переключатель режимов в положение «ON») - дождитесь пока камера перестанет моргать красным светодиодом, спустя минуту Вы сможете начать управлять камерой с помощью SMS или приложения

5.2 Распределение прав пользователей

Существует 2 типа пользователей: администратор и обычные пользователи. У каждого пользователя свой уровень доступа к фотоловушке

Функция	Кому доступно
Установка номера администратора	Администратор
Установка пароля администратора	Администратор
Установка настроек камеры	Администратор
Добавление обычных пользователей	Администратор
Отправка SMS для получения мгновенного снимка	Администратор
Получение MMS при срабатывании камеры	Администратор, обычные пользователи
Проверка режима работы камеры	Администратор, обычные пользователи
Просмотр помощи	Администратор, обычные пользователи

5.3 Использование Android/IOS приложения

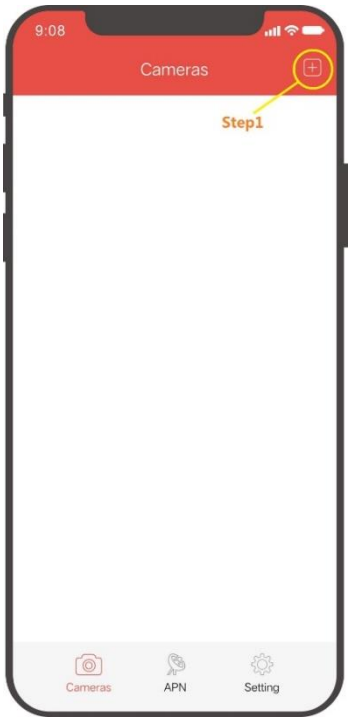
Для управления камерой легко использовать приложение Android. Вам не нужно редактировать и отправлять SMS, необходимо просто нажать нужную кнопку в приложении, чтобы выполнить команду.

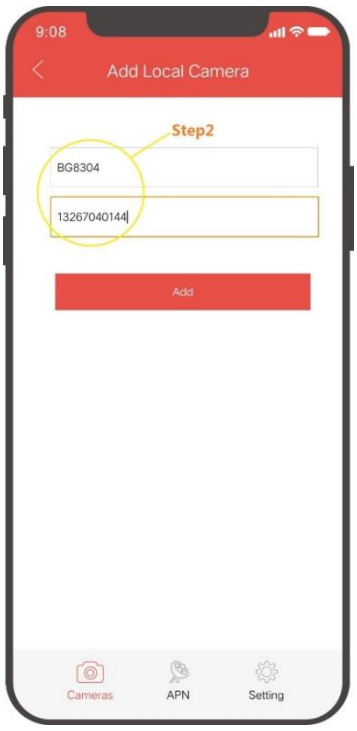
Для использования приложения следуйте следующим указаниям

Шаг1: Кликните на кнопку с пиктограммой для добавления новой камеры

Шаг2: Укажите имя камеры и номер SIM размещенной в ней, далее кликните на кнопку .

Шаг3: Кликните на пиктограмму для перехода в меню настроек





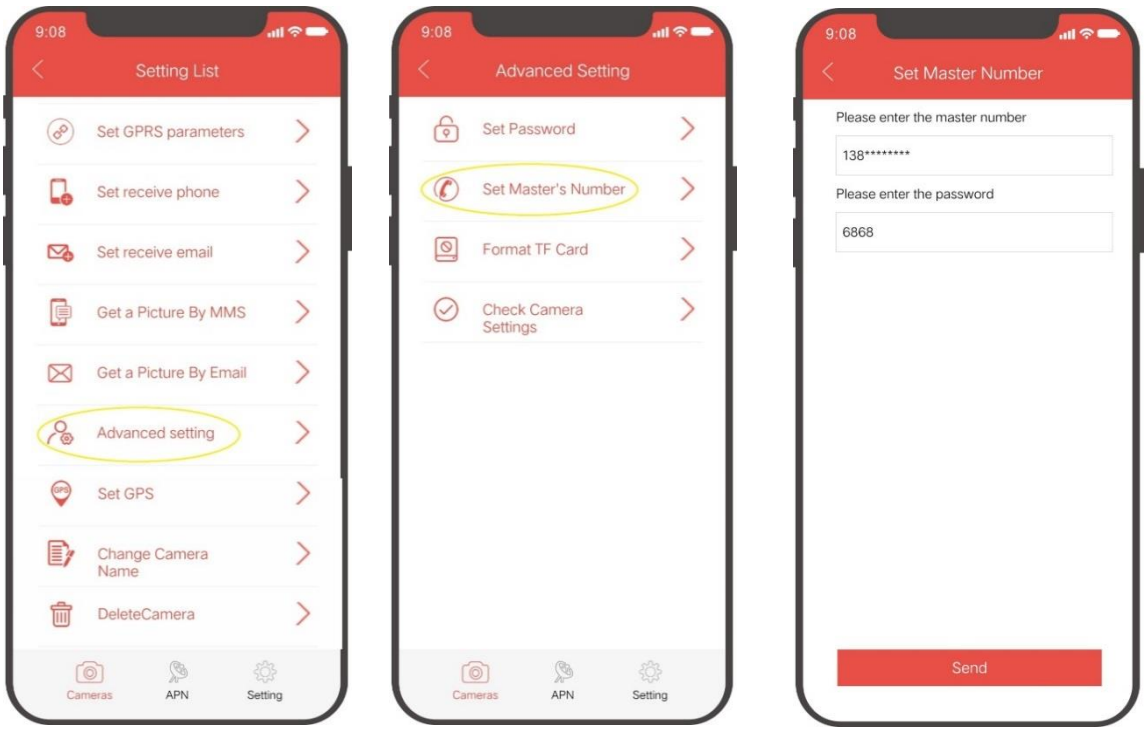
5.3.1 Установка администратора

1: Кликните на “**Advanced setting”** для перехода в меню расширенных настроек.

2: Кликните на “**Set Master’s Number**”, для ввода управляющего номера.

3: Введите номер и пароль (Пароль по умолчанию 6868),

4: Нажмите на кнопку Send. Спустя несколько секунд вы получите сообщения от камеры с текстом “**Dear master, your number is 7903*******”.

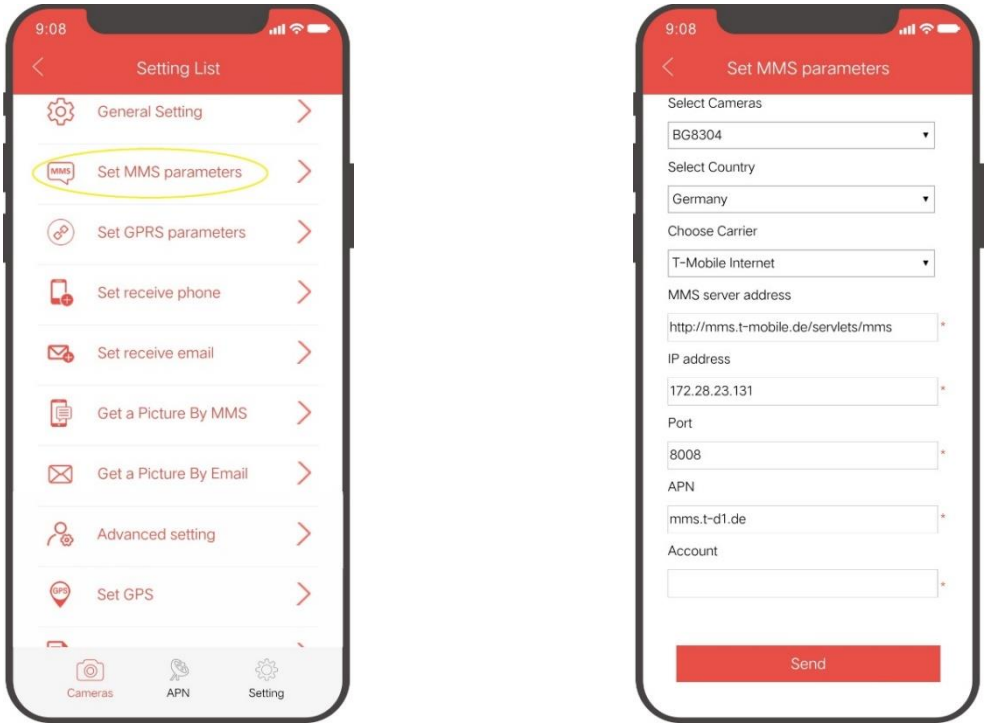


5.3.2 Настройка параметров MMS

Кликните на “**Set MMS parameters** для перехода в меню настроек MMS.

Выберите и страну и оператора SIM, установленной в фотоловушке. Настройка может быть произведена автоматически (если вашего оператора нет в списке – воспользуйтесь настройкой Other). Нажмите Send и увидите уведомление об отправке сообщения типа

“**URL= http://******, IP=******, port=**, APN=******, Account=******, Password=******”

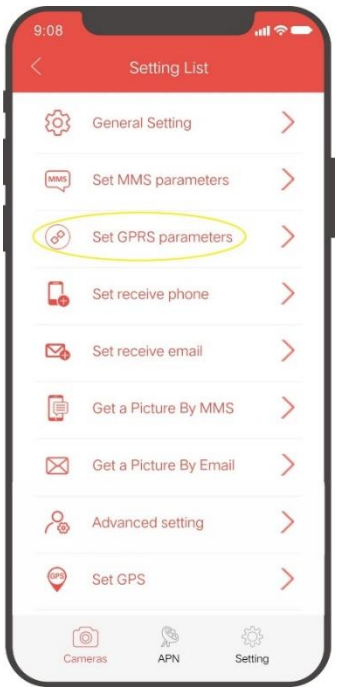


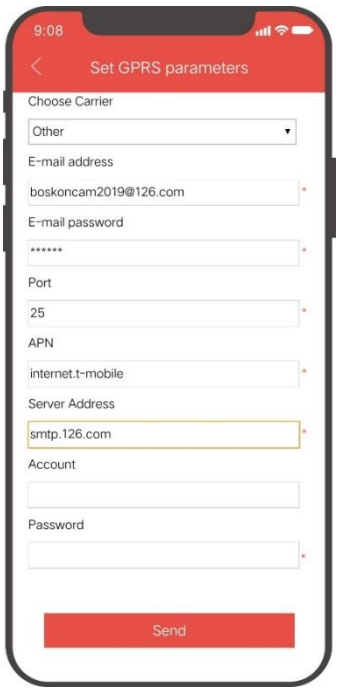
5.3.3 Настройка GPRS

Кликните “**Set GPRS parameters**” для перехода в меню настроек GPRS.

Введите Email с которого будет производится отправка сообщений и пароль. Так же введите параметры почтового сервера (справочные материалы по настройке данного пункта вы можете найти в приложении к данной инструкции).

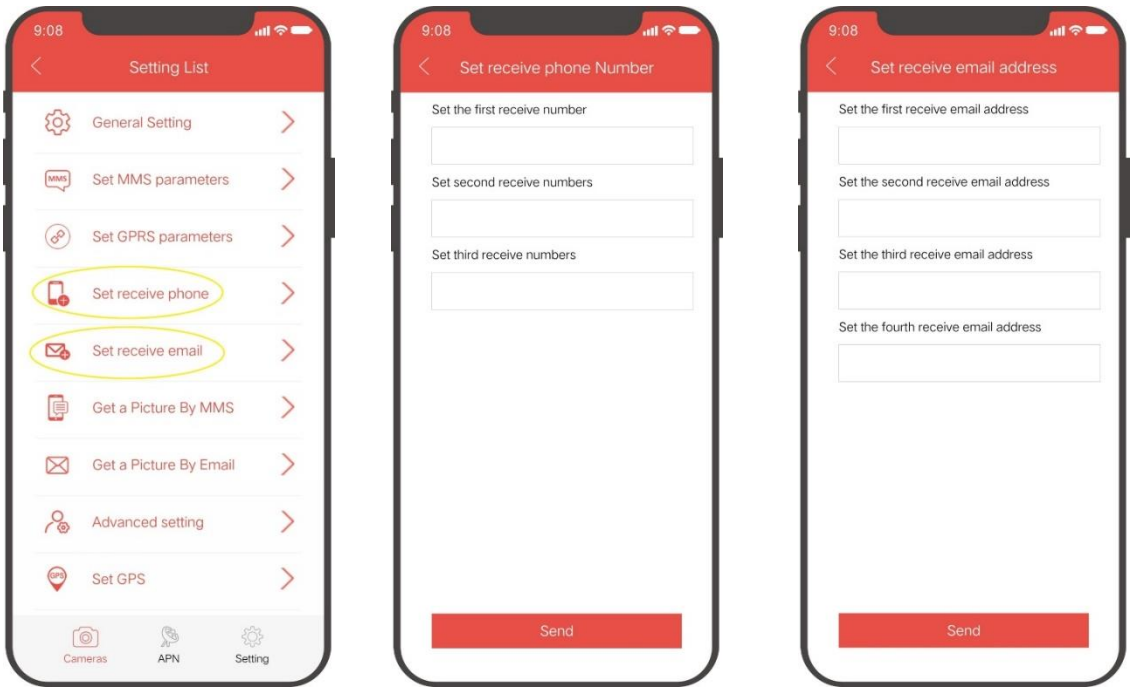
Нажмите Send и Вы увидите уведомление об отправке сообщения типа “**SendEmailServer=smtp.***.com,SendEmailPort=***,GPRSAPN=***,GPRSAccount=,GPRSPassword=,SendEmailAddr=******@**.com,SendEmailPassword=******”.





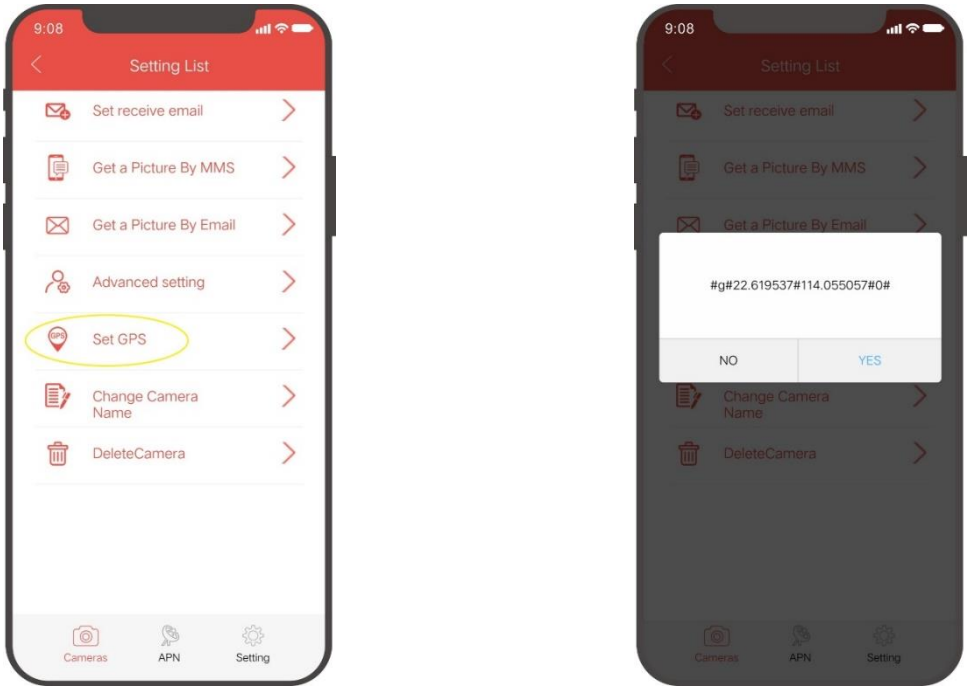
5.3.4 Установка получателей MMS и E-mail

Введите номера получателей MMS, либо E-mail в соответствующих пунктах.



5.3.5 Установка данных GPS

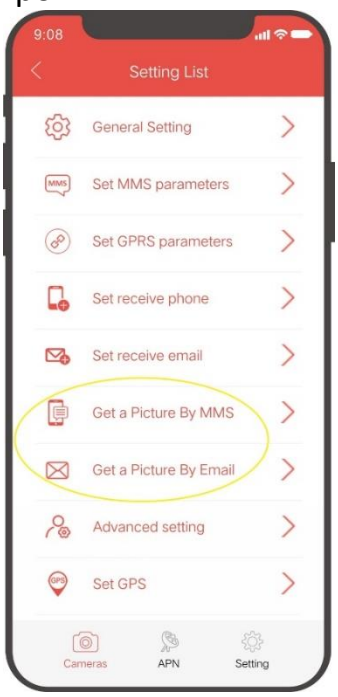
Кликните “**Set GPS**” для установки GPS координат места размещения фотоловушки. Введенные координаты будут отображены на информационной строке каждого сделанного фотоловушкой кадра.



5.3.6 Получение мгновенного снимка

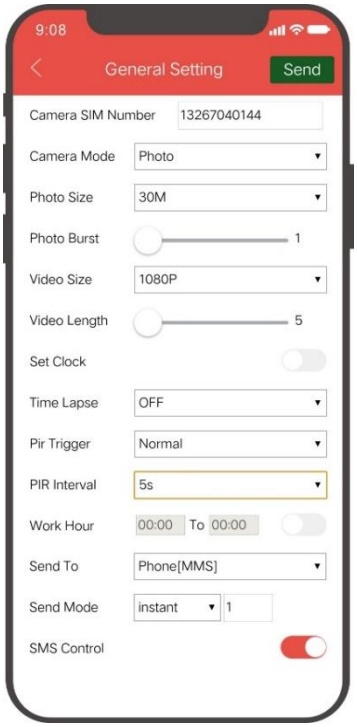
Вы сможете воспользоваться данной функцией после настройки фотоловушки по пунктам 5.3.1~5.3.4 данной инструкции или настроив фотоловушку, используя ПО “**BSK_Config.exe**”

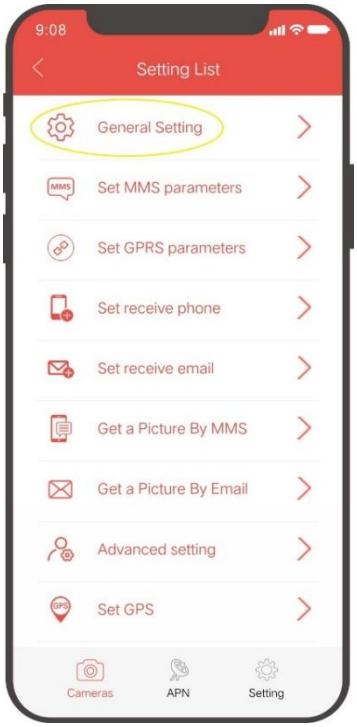
Снимок можно получить в виде MMS или Email сообщения в зависимости от выбранных настроек. Если вся настройка произведена корректно на ваш телефон или почту придет сообщение спустя минуту после отправки команды, в противном случае – тщательнее проверьте все настройки.

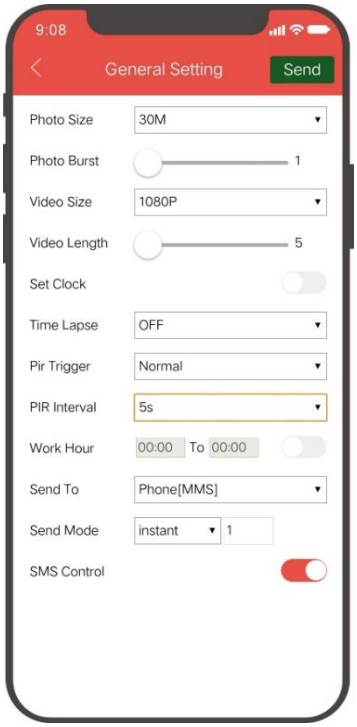


5.3.7 Изменение основных настроек

Кликните на кнопку“**General Settings**”, для перехода в меню основных настроек. В данном меню вы можете изменить настройки работы камеры.

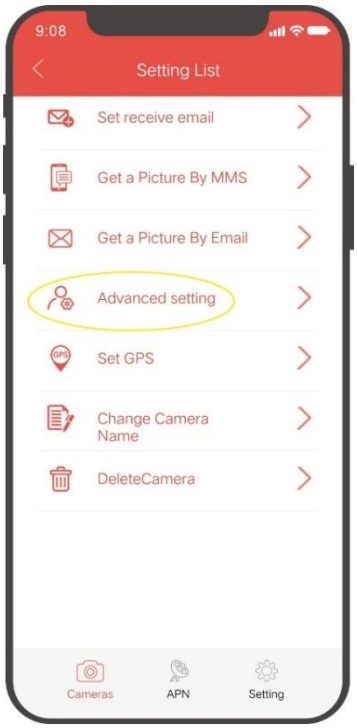


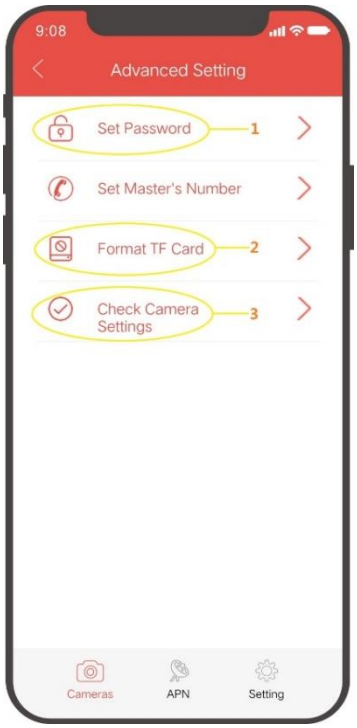




5.3.8 Прочие настройки

Кликните на кнопку “**Advanced setting**”, в данном меню вы можете сменить пароль фотоловушки, форматировать SD карту, проверить настройки камеры.





5.4 Список SMS команд

A. Параметры сети		
№	**Функция**	**SMS команда**
1	Добавление телефонов обычных пользователей	#n#74952155387#7903*******# (обратите внимание на формат телефонного номера)
2	Установка параметров MMS	#m#http://mmsc/#192.168.192.192#8080#mms.mts.ru#mts#mts# (указанные в примере параметры соответствуют оператору связи МТС)
3	Установка параметров Email	#s#bsktest123@163.com#bsk123#25#cmnet#smtp.163.com#name#password#
4	Установка адреса электронной почты получателя	#r#mail1@163.com#mail2@163.com#mail3@163.com #mail4@163.com#
B. Сервисные команды		
№	**Функция**	**SMS команда**
1	Получение мгновенного фото	#T# (MMS) #T#E#(email)

2	Проверка настроек камеры	#L#
3	Форматирование карты памяти	#F#
4	Установка пароля	#P#0000# (желательно установить пароль на самом начальном этапе настроек)
5	Установка данных GPS	#g# Широта# Долгота# Высота#
6	Помощь	#H#
C. Настройки меню		
№	**Функция**	**SMS команда**
1	Изменение режима работы камеры (фото/видео)	#e#cp# (photo mode) or #e#cv# (video mode) or #e#ct#(pic+video)
2	Изменение размера фото	#e#s8# (8MP) or #e#s14# (14MP) or #e#s30(36Mp)#
3	Изменение параметров мультиснимка	#e#b1# (1~5 photos)
4	Изменение разрешения видео	#e#ff#(1080P) or #e#fh#(720P) or #e#fl#(VGA)
5	Изменение длины видео	#e#v5# or #e #v30# (the number after V is seconds)
6	Изменение даты и времени	#e#t# (adjustment the time)
7	Изменение параметров интервальной съемки	#e#l1h# (1 hour) or #e#l5m# (5 min)
8	Изменение чувствительности ИК-датчика движения	#e#po# (Off) or #e#ph# (High) or #e#pn# (Normal) or #e#pl# (Low)
10	Изменение интервала реакции ИК-датчика движения	#e#i30m# (30min) or #e#i30s# (30sec)
11	Сменить способ отправки	#e#mp# (отправка MMS на телефон) либо #e#mg# (E-mail сообщения посредством GPRS)
12	Сменить режим отправки	#e#ed# (ежедневный отчет) or #e#ei10# (режим «Мгновенно» где 10 – количество ежесуточных отправко) либо #e#eo# (для отключения отправок) либо #e#em# (для ручной отправки)
13	Изменение рабочих часов	#e#hoff#(выключение) либо #e#hon10:00-18:00#

6 Часто задаваемые вопросы

6.1 Камера не срабатывает на движение, либо срабатывает некорректно

1. Убедитесь, что удалена защитная пленка на линзе Френеля.
2. Проверьте параметр “**PIR Trigger**” (Чувствительность PIR). В теплые сезоны рекомендуем выставить значение “**High**” в холодные соответственно “**Low**”.
3. Старайтесь устанавливать камеру таким образом, чтобы в поле зрения фотоловушки не было источников тепла, либо нагревающихся в течение дня движущихся объектов (качающиеся ветви, высокая трава).
4. Устанавливайте камеру на твердых, фиксированных объектах, не движущихся в течение дня.
5. В случае если камера не успевает запечатлеть объект наблюдения вследствие скорости последнего – увеличьте расстояния между точками входа объекта и размещения камеры.

6.2 Камера перестала делать фото, либо не делает этого изначально

1. Убедитесь, что SD карта не заполнена, в таком случае камера не делает фото.
2. Проверьте элементы питания.
3. Убедитесь что камера включена, переключатель режимов находится в положении “**ON**”.
4. В случае использования функций отправки (MMS or Email) камере требуется минута для того чтобы снова вернуться в боевой режим, если требуется фиксация кадров с большей частотой – отключите функционал отправки.
5. Отформатируйте карту памяти в меню фотоловушки, рекомендуем делать это перед каждым новым запуском фотоловушки.

6.3 Камера перестала отправлять фото/видео.

1. Проверьте состояние SIM карты.
2. Проверьте уровень сигнала в месте установки.
3. В соответствии с инструкцией проверьте настройки камеры.

Приложение I: технические характеристики

Светочувствительная матрица	14MP цветная КМОП, До 36Мп интерполяция
Объектив	F/NO=1.8; FOV (угол обзора)=70°
Дальность обнаружения	25м
Дисплей	2,3'' LCD
Карта памяти	До 32 GB
Разрешение изображения	До 7000 x 5250
Разрешение видео	1080p FullHD (1920x1080) (30fps) 720P HD (1280×720) (30fps) VGA (640×480) (30fps)
ИК-датчик движения	Многозональный
Чувствительность ИК датчика движения	Регулируется (Высокая/Нормальная/Низкая)
Время срабатывания датчика движения	<1 сек
Вес, без элементов питания	0.32 кг
Температура работы/хранения	-20 - +60°C / -30 - +70°C
PIR интервал	0 сек – 60мин
Количество снимков после срабатывания датчика движения	1–5
Длина видео	5–180 сек
Источник питания	8×AA или 12×AA, 6В через внешний разъем
Ток в режиме хранения	< 0.25 мА (<6мАч / сут)
Экран для просмотра изображений	ЖК-дисплей камеры
Запись звука	Есть
Поддерживаемые сети	FDD-LTE, UMTS/HSPA+ и GSM/GPRS/EDGE
Монтажные приспособления	Трос/ремень/регулируемый замок-трос
Размеры	134 x 103 x 70 мм
Допустимая влажность	5 % - 90 %
Стандарты безопасности	FCC, CE, RoHS, EAC
Количество получателей MMS	1-4 (отправка фото)

Количество получателей SMTP	1-4 (поддержка No SSL/SSL/TSL, в случае наличия 3G/4G сети отправка фото в оригинальном размере либо видео (размер видео не более 10MB), в режиме Picture+video отправка только фото)
SMS контроль	Поддержка
FTP	Поддержка
GPS	Поддержка (фиксирует LNG&LAT)
Мобильное приложение	Android/IOS APP/PC Software
Формат видео	MOV H.264
ИК-вспышка	48 светодиодов 940нм, невидимая
Дальность ИК-подсветки	28м
Режим день/ночь	Автоматический
Time lapse	Наличие
Поддержка языков	English, Suomi, Deutsch, Svenskt, Dansk, Norsk, Czech, Русский, Italiano, French
Степень защиты	IP67

Приложение II: комплект поставки

Наименование	Количество
Фотоловушка	1
USB кабель	1
Ремень	1
Инструкция по эксплуатации	1
Антенна	1

Скачать ПО для настройки и приложение для Android APP можно по ссылке：

http://www.boskoncam.com/Support/Download/

Либо считать QR-код ридером данные ссылки:

Android APP

IOS APP

(Версия 1.0)

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

Гарантийные условия

Производство фотоловушек Boskoncam на всех этапах сопровождается строжайшим контролем качества. Заводская гарантия составляет один год с даты покупки. Если в течение гарантийного срока, при корректном использовании, у оборудования обнаружен дефект материала или производственный брак, продавец обязуется произвести ремонт или замену неисправного изделия на аналогичное. Данные гарантийные обязательства не распространяются на неисправности и повреждения, возникшие в результате действия обстоятельств непреодолимой силы, несчастного случая, утечки содержимого батарей и аккумуляторов, неправильного обращения с оборудованием, эксплуатации оборудования Покупателем в нарушение правил и рекомендаций (в том числе, указанных в настоящем Руководстве); а также если оборудование самовольно разбиралось, обслуживалось или ремонтировалось в неавторизированном сервисном центре. Обращения, связанные с гарантийным и пост-гарантийным обслуживанием, рассматриваются в письменном виде по электронной почте: info@silvercordon.ru

Продавец оставляет за собой право потребовать от Покупателя информацию, подтверждающую право на гарантийное обслуживание (заполненный гарантийный талон, с указанием серийного номера изделия и даты продажи, товарную накладную и т.п.).

Для заметок

Для заметок

Информация о товарном знаке и авторских правах

Руководство пользователя фотоловушки BoskonCam защищено авторским правом, сентябрь 2019 г. Копирование и воспроизведение данного руководства по эксплуатации как частично, так и полностью без согласования с правообладателем (ООО «Спэйрс») запрещено!

Boskoncam Multimedia Technology Co.,Ltd
Add: 3F Building A, No.1, Xiangyuan Road, Shujiu Village, Changping Town, Dongguan,Guangdong province,China
Tel:+86 769-3321 9389
Fax:+86 769-3321 9316
Mobile:+86 13825516894
Email:export@boskoncam.com

Официальный представитель Boskoncam Multimedia Technology Co.,Ltd в России:

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