Серебряный Кордон

Boskon cam

ФОТОЛОВУШКА BOSKONGUARD

BG-530SM

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Версия 20170801

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1) ОПИСАНИЕ

Boskon Guard BG-530SM – цифровая камера, реагирующая на любое движение. Реакция на тёплые объекты происходит благодаря чувствительному пассивному инфракрасному датчику движения (PIR сенсору). Фотоловушка имеет функцию передачи MMS и GPRS. После срабатывания PIR сенсора фотоловушка выполняет фото или видеосъёмку и автоматически сохраняет изображения высокого качества (до 12Мп) или видеозаписи (в качестве до 1080p HD) и также может отправлять фотографии или SMS на Ваш мобильный телефон или на адрес электронной почты по сети GSM. Фотоловушка может быть использована как обычная камера, если Вы не установили SIM-карту или отключили функцию передачи.

1.2) ОСОБЕННОСТИ

- Высококачественные фотографии в разрешении 5, 8 или 12 мегапикселей.
- Поддержка видео высокой четкости.
- Ночная подсветка (38 ИК светодиодов 850 или 940 Нм) с дальностью подсветки до 25 метров (при использовании видимых ИК светодиодов 850 Нм) и 20 метров (при использовании невидимых ИК светодиодов 940 Нм).
- Низкое энергопотребление. В режиме ожидания фотоловушка проработает от 1 до 3 месяцев с использованием всего 8 батареек типа AA.
- Работа при температуре -30 ℃ до +70 ℃.
- Встроенный дисплей, позволяющий просматривать изображения, видео и производить настройки.
- Защита паролем.
- На фото и видео отображается дата, время, номер серии, температура и фазы Луны.
- Расписание работы: фотоловушка может быть настроена на работу только в определенный период времени, точнее реагировать на движение каждый день только в определённое время. В камере можно установить до 4 временных отрезков работы. Также в фотоловушку встроен режим записи по таймеру, эта функция позволяет производить автоматическую съемку через определённый промежуток времени вне зависимости от PIR сенсора.
- Размер пересылаемых фотографий: 640 x 480 (VGA) и 320 x 240 (QVGA).
- Камера с MMS функцией может быть легко настроена при помощи прилагаемого компакт-диска через компьютер.
- Ежедневный отчет позволяет пользователю узнать о работе камеры в заданное время каждый день через MMS или SMS функции.

- Камера автоматически отправляет текстовые сообщения, когда уровень заряда аккумулятора становится низким.
- Передача MMS-фотографий, а также их сохранение на SD карту работает по всему миру через GSM / GPRS сети. Поддержка четырех диапазонов GSM: 850/900/1800/1900.

Назначение:

Данная фотоловушка может быть использована как:

- Камера для охоты.
- Камера для безопасности.
- Камера для внутреннего / наружного наблюдения.

1.3) Детали и элементы управления

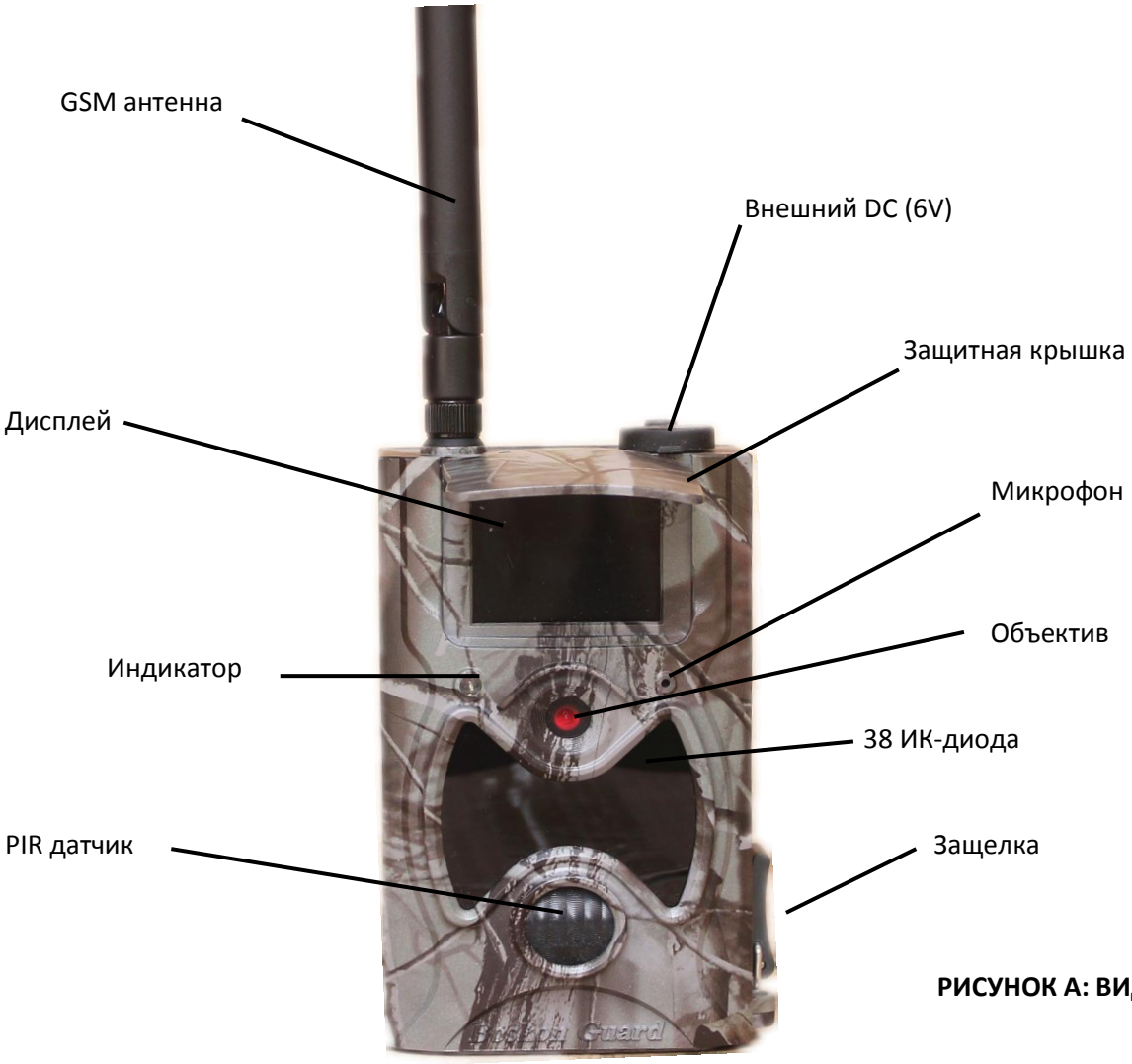


РИСУНОК А: ВИД СПЕРЕДИ

РИСУНОК B: ВИД СЗАДИ

Камера оснащена USB портом, SD-слотом для карты памяти, слотом для SIM-карты. Переключатель режимов используется для выбора основного режима работы: OFF («выкл.»), ON («вкл. или работа») и TEST («настройка»).

Пожалуйста, уделите несколько минут, чтобы ознакомиться с основными принципами управления и работы камеры.

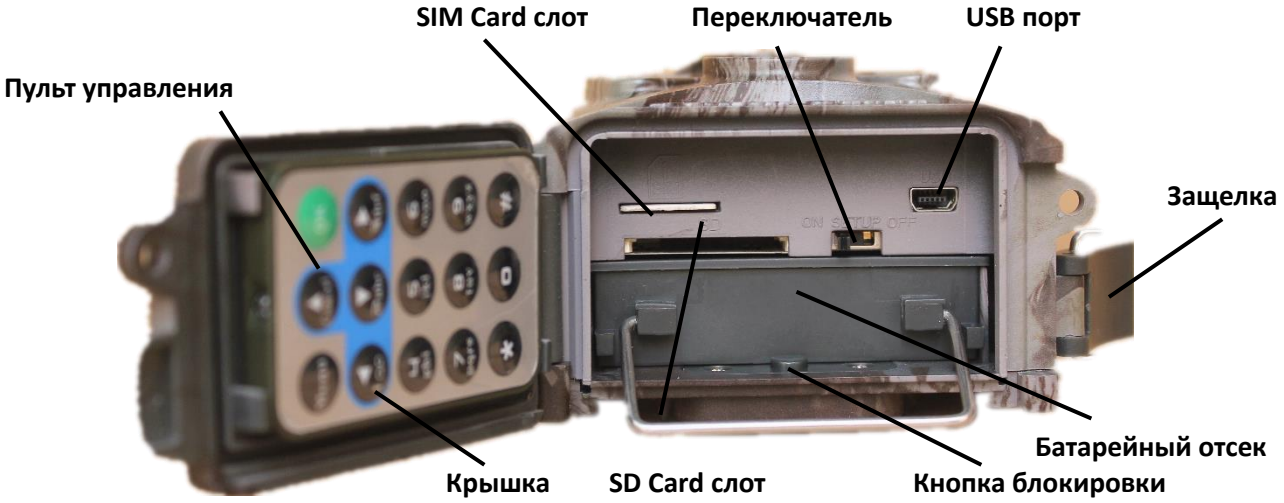


РИСУНОК C: ВИД СНИЗУ

Пульт дистанционного управления используется для настройки камеры, что позволяет Вам выбрать необходимые функции, параметры и их возможные значения, а также ввести пароль. Это инфракрасный

беспроводной пульт дистанционного управления. Максимальное рабочее расстояние для пульта 9 метров. На пульте 15 кнопок дистанционного управления.

Нажмите кнопку “ * ” для включения лазерного указателя направления в ночное время. Пожалуйста, обратите внимание: лазер может быть вредным для глаз, не нужно направлять его на других людей.

ВНИМАНИЕ!
Если вы не пользуетесь камерой в течение длительного периода времени, то настоятельно рекомендуется удалить батареи из камеры, чтобы избежать возможной утечки кислоты, которая может повредить камеру, что, в свою очередь. может привести к аннулированию гарантии.

2. БЫСТРЫЙ СТАРТ

2.1) ЗАГРУЗКА БАТАРЕЙ

В камере используйте восемь батареек типа AA, напряжение каждой батарейки должно быть не менее 1,5V. Камера может работать и от четырех батарей, но только при кратковременном ее использовании.

Для надёжной работы в холодное время года при температурах ниже -15C мы рекомендуем использовать литиевые батарейки (например Energizer Ultimate Lithium AA, Robiton Winner AA) или внешний аккумулятор 6В.

Стабильная работа с NiMH аккумуляторами, имеющими пониженное напряжение 1,2В не гарантируется.

Откройте нижнюю крышку. Убедитесь, что переключатель питания находится в выключенном положении «OFF», вытащите слот для батарей, потянув металлическую ручку. Загрузите заряженные батареи в слот в соответствии с полярностью. Вставьте слот в батарейный отсек.

2.2) УСТАНОВКА SIM КАРТЫ И SD КАРТЫ.

Вам необходимо приобрести SIM-карту у местных операторов мобильной сети. Убедитесь, что она обеспечивают обмен мультимедийными сообщениями (MMS). Спросите у оператора соответствующую информацию для настройки MMS в Вашей камере. (информация в п. 3,5 Настройка MMS функции на РК).

Откройте нижнюю крышку и вставьте SIM-карту в слот в режиме «OFF»).

Откройте нижнюю крышку. Вставьте SD-карту в слот контактами вверх. Рекомендуются карты не ниже 4 го класса.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Фотоловушка не включится, если в неё не вставлена карта памяти

2.3) ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ В РАБОЧИЙ РЕЖИМ «ON».

Перед включением, пожалуйста, обратите внимание на следующее:

Избегайте высокой температуры и посторонних движущихся объектов перед камерой, таких как листья, ветки, занавески, кондиционер, выход воздуха из трубы и другие источники тепла, чтобы предотвратить ложное срабатывание.

Высота от земли для размещения камера должна изменяться в зависимости от размеров снимаемого объекта, но не ниже 1-2 метров.

Установите переключатель питания в положение «ВКЛ/ON» для включения камеры.

Перед входом в режим «ON», Вы можете настроить камеру, наведя ее на предполагаемую зону съемки путем лазерной указки. После включения камеры, светодиодный индикатор (красный) будет мигать в течение 15 сек. Это время необходимое для закрытия крышки и установки камеры на дерево, так же для покидания зоны съемки. В режиме «ON», нет необходимости использовать пульт дистанционного управления. Камера будет делать фотографии или видео автоматически в соответствии с настройками по умолчанию или согласно сделанных Вами настроек. Камера имеет функцию записи звука при каждой съемке видеоролика.

2.4) ПЕРЕХОД В РЕЖИМ «НАСТРОЙКА» / TEST.

Установите переключатель питания в положение TEST и войдите в

тестовый режим. В этом режиме можно делать снимки и видеоклипы как обычным цифровым фотоаппаратом. Для этого нужно войти в меню для настройки параметров с помощью дистанционного пульта и действовать согласно изложенной ниже инструкции по применению.

2.5) ВЫКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ «OFF».

Установите переключатель питания в положение «OFF», чтобы выключить камеру. В выключенном состоянии можно вставить (удалить) SD-карту памяти, SIM-карту, заменить батареи и т.д. Обратите внимание, что даже в выключенном режиме, камера по-прежнему потребляет определенную мощность на уровне мкА. Поэтому, пожалуйста, извлеките батареи, если камера не будет использоваться в течение длительного времени.

Внимание:
Выключатель питания не может быть сразу переключен в положение "OFF" из режима "ON" и наоборот! Каждый раз, пользователь должен сдвинуть выключатель питания в положение "OFF», затем в "Тест" режим и, наконец, войти в "ON" режим)

3. РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ.

3.1) НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ

В этой главе рассматриваются сложные операции для настройки параметров камеры. Параметры могут быть настроены в тестовом режиме и есть два способа доступных для настройки параметров камеры. В том числе: Дистанционное управление и настройка параметров с помощью дистанционного пульта и настройка параметров с использованием персонального компьютера (ПК). Установочный компакт-диск входит в комплект камеры (см. пункт 3.5 Настройка камеры на ПК).

Рассмотрим, как настраивать параметры камеры с помощью пульта дистанционного управления:

Нажмите кнопку “**MENU**” для входа/ выхода в меню, нажмите

,

для перемещения вверх/вниз, нажмите

,

, чтобы изменить настройки.

Параметр	Настройки	Описание
Mode режим	Camera (фото) Video (видео) Camera+Video (видеокамеры)	Выберите режим, который Вы хотели бы использовать. В режиме «видеокамера» сначала камера сделает снимок, а затем сразу начнет запись видео.

Photo resolution Размер фото	12M Pixel 8M Pixel 5M Pixel	Выбор разрешения для фотоснимков от 5 до 12 мегапикселей. Высокое разрешение дает более качественные фотографии, но и создает большие файлы, которые занимают большие объемы памяти SD карты. Значение 5M является хорошим компромиссом между качеством и размером файла.
Video resolution Видео размер	1080P 720P VGA	Выбор разрешения видео, высокое разрешение дает лучшее качество видео, но и создает большие файлы, которые занимают больше объема памяти SD карты. Значение 720p -оптимальный формат.
Video Length Продолжительность видео	10sec 20sec 30sec 60sec	Устанавливает «длину» видеоклипа, параметры начинаются от 0 сек. до 60 сек. (значение по умолчанию-10сек.). Все видеоролики выполняются в формате AVI, которые могут воспроизводить большинство медиа-плееров
Set Clock Настройка часов	MM/DD/YY - HH:MM:SS DD/MMS/YY-HH:MM:SS YY/MM/DD-HH:MM:SS	Нажмите "OK" и установите дату и время. («Дата формат» может быть переключаемый).
Sensor pause Интервал	ON (от 1сек до 60мин) OFF	Выберите время, которое камера будет ждать с момента, когда была сделана последняя фотография и перенесена на карту SD. В выбранном интервале, камера не будет принимать фото /видео. То есть это время между снимками/видеороликами.

		Это предотвращает SD карты от заполнения слишком большим количеством изображений.
Series images Изображение съемки	От 1 до 5 фото за одно срабатывание датчика движения	Функция, которая позволяет выбрать количество снимков в одной серии.
Beep Звуковой сигнал	ON/OFF	Выбор ON, если вы хотите слышать звук при нажатии на кнопки во время настройки камеры с помощью пульта дистанционного управления.
Sensitivity Уровень сенсора (Чувствительность датчика)	Medium/Low/High Средний/низкий/высокий	При выборе чувствительности датчика движения "High" настройки в камере будут более чувствительны к инфракрасным (тепловым) излучениям, и камера будет более легко реагировать на движение. Чувствительность "Low" (низкий) делает датчик менее чувствительным к жаре и движению. High (высокий) уровень может быть полезен при теплой температуре окружающего воздуха, а Medium (средний) уровень предпочтительнее в холодную погоду.
Time Stamp Штамп время	ON/OFF	Выберите “On” если вы хотите, чтобы время съемки отражалось на полученных фотографиях и видеороликах.
Playback Воспроизведение		Нажмите "OK" для воспроизведения фото/видео на HD дисплей, с помощью кнопок «вверх/вниз» пролистайте полученные

		снимки, нажмите кнопку "стрелка вправо", чтобы удалить видео или изображения, нажмите кнопку «стрелка влево» для воспроизведения видео, нажмите кнопки «вверх и вниз», чтобы отрегулировать громкость или изменение изображения и видео.
Timer clock Ввод времени	ON/OFF Старт конец H:M—H:M	Выберите «ON» если вы хотите, чтобы камера работала в определенное время каждый день, камера позволяет пользователю установить четыре различные временные рамки на каждый день. Каждое время не должно пересекается с другими заданными временными периодами.
Series Number Номер серии	ON/OFF Четыре цифры или буквы	Установить номер серии. Можно записывать фотографии с камеры по указанной Вами серии.
Password Пароль	ON / OFF Четыре цифры или буквы (From 0-9, A-Z)	Установка пароля для защиты Вашей камеры от несанкционированного доступа. **Обязательно запишите пароль! Разблокировать пароль можно только на заводе-изготовителе!**
Time interval Отложить съемку (интервал между съемками)	ON/OFF HH:MM	Если установлено значение «ON», камера автоматически сделает фотографии / видео с заданным интервалом. Это полезно, когда Вы наблюдаете холоднокровных животных, таких как змеи, или процесс цветения, эта функция может работать

		совместно с функцией таймера «Timer clock». (Примечание: При включении этой функции, камера не будет отправлять MMS или SMS).
Format Форматирование	OK/Cancel	Удаляет все файлы, хранящиеся на карте, чтобы подготовить ее для повторного использования. Всегда форматируйте карту, которая ранее была использована в других устройствах. Примечание: Убедитесь, что Вы скопировали нужные файлы! Иначе Вы их потеряете при форматировании.
Default Set Параметры по умолчанию	Enter/Cancel Ввод/отмена	Выберите пункт "Выполнить" и нажмите кнопку OK, чтобы восстановить все параметры заводских настроек. Это приведет к сбросу всех заранее установленных Вами настроек и установке заводских.
Version Версия		Пользователь должен проверять номер версии при обновлении прошивки каждый раз. Если номер версии отличается от указанного раньше, то это означает, что обновление успешно, в противном случае пользователю необходимо обновить установки еще раз.

3.2) ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ФОРМАТЫ

пункт	формат
фото	JPG
видео	AVI

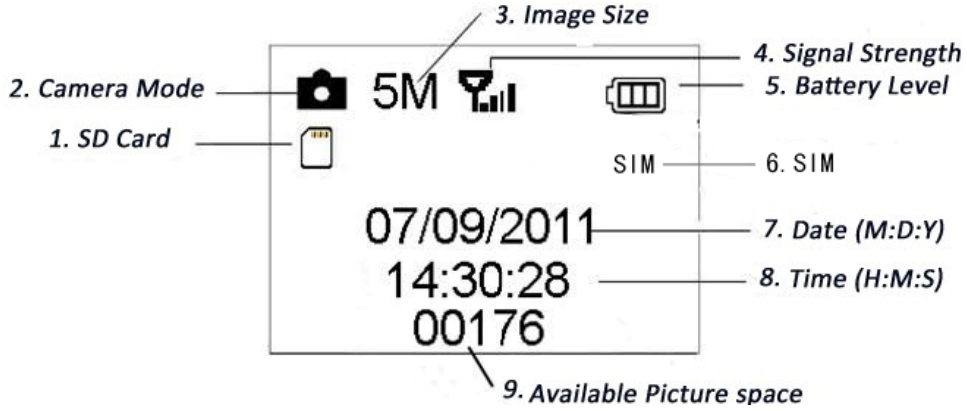
Формат файловой системы	FAT32

Карта SD хранит все оригинальные фотографии и видео в папке \ DCIM \ 100IMAGE, Фото снимки сохраняются с filenames IMAG0001.JPG и видео, как IMAG0001.AVI.

Вот некоторые важные уведомления. Вам не нужно беспокоиться о формате файловой системы камеры, если у Вас возникли проблемы с чтением SD-карты. Если это произошло, пожалуйста, отформатируйте SD-карту в камере или в компьютере, а затем вставьте карту в камеру, чтобы попытаться еще раз.

3.3) ОТОБРАЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ НА ДИСПЛЕЕ.

Установите выключатель питания в режим «Тест» и вся отснятая информация будет отображаться на экране.



Boskon Guard BG-530SM может отправлять фотографии прямо на мобильное устройство через GSM сеть. Вы будете предупреждены только тогда, когда это произойдет. Если Вы хотите получать MMS через GPRS необходимо включить эту опцию. Фотоловушка поддерживает сотовую сеть 2G в четырех диапазонах: 850MHz, 900MHz, 1800MHz и 1900MHz.

Изображение на ЖК дисплее:

- Значок: SIM означает, что SIM вставлена, значок SIM означает, что SIM карта не вставлена.
- Значок: , означает, что нет сигнала, значок означает, что сигнал хороший.
- Значок: означает, что SD карта вставлена, камера не будет работать если SD карта не вставлена.

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что PIN-код на SIM-карте отключен, прежде чем вставить ее. (Вы можете отключить PIN-код на SIM-карте с помощью мобильного телефона).

3.4) НАСТРОЙКА КАМЕРЫ ДЛЯ ОТПРАВКИ MMS НА ПК.

Переключите выключатель питания на "Тест" режиме, выберите в меню

"Настройки MMS" / «MMS/SMTP Setup» и нажмите кнопку "OK" для входа в меню «MMS настройки». Ниже приводится краткое описание как настроить MMS функции.

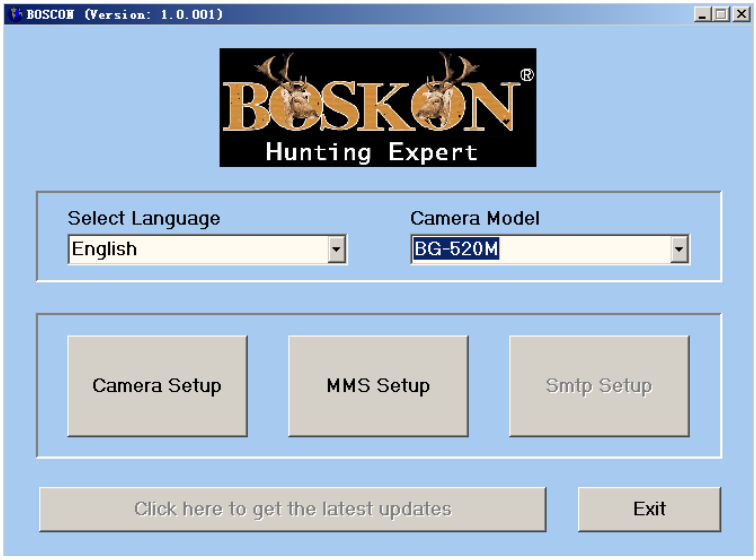
ПРИМЕЧАНИЕ: Все параметры отправки могут быть настроены только через программное обеспечение для ПК с операционной системой Windows. Настройка режимов отправки через меню фотоловушки не предусмотрена. В меню фотоловушки можно лишь посмотреть загруженные настройки и отправить тестовую фотографию

MMS статус	**OFF**, 800x600, VGA,QVGA,SMS	По умолчанию установлено значение Off\выкл., которое отключает функцию передачи MMS. Чтобы включить ее, выберите либо 800x600, VGA = 640x480 или 320x240 QVGA =, SMS = Short Message, который определяет разрешение изображения MMS. (Обратите внимание: Пожалуйста, включите Статус MMS, когда Вы хотите использовать функцию передачи MMS, иначе камера не распознает SIM-карту, и иконка не будет отображаться на экране)
Количество MMS в день	**0**-99	Когда камера просто работает в режиме ON, то она будет отправлять MMS каждый раз, когда будет сделана фотография или видеоклип. Хотя, для экономии памяти, существует ограничение на количество MMS в день. Вы можете установить максимальное число от 0 до 99. (Примечание: значение «0» соответствует неограниченному количеству снимков в день).
Daily Report Ежедневный отчет	**ON/OFF** （0-24 часов） Программируемый	Ежедневный отчет, работает в режиме ON, это означает, что камера будет отчитываться в заданное Вами время.
URL		URL оператора сети.
APN		APN оператора сети.
Gateway (IP)		Gateway (IP) оператора сети.
PORT		Port оператора сети.
Email		Введите Ваш адрес электронной почты, чтобы получать MMS.
Mobile		Введите номер Вашего мобильного

Number Номер мобильного		телефона, который будет получать MMS.

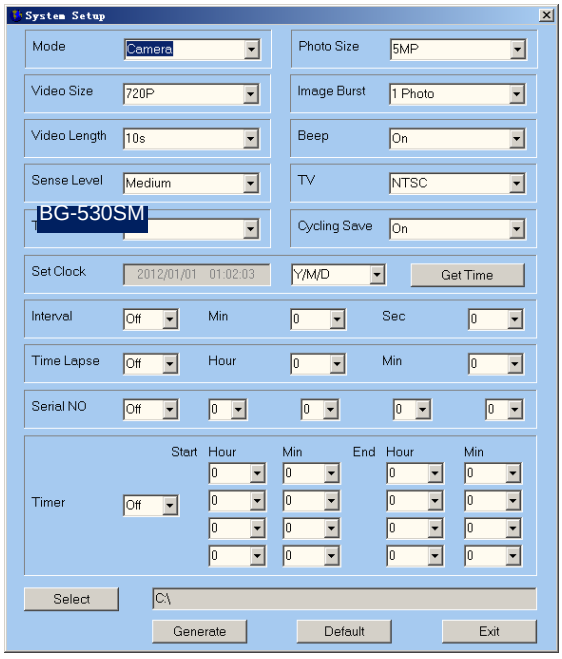
Соедините камеру с Вашим персональным компьютером с помощь USB-кабеля и установите Ваш установочный компакт-диск (прилагается в комплекте камеры) в слот Вашего компьютера. Ваша SD-карта (находящаяся в камере) будет опознана как «съемный диск» или «диск G:» или «диск E:» и т.д.

- Зайдите на компакт диск в строку «PC Configuration software», далее войдите в «MMSsetup». На экране появиться следующий интерфейс (см. рис ниже).



- В левом окне выберите нужный язык. А в правом окне выберите модель Вашей камеры (BG-530SM).

- Далее, нажмите кнопку Camera Setup (Настройка камеры), и вы увидите следующий интерфейс:



Первоначально настройте фотоловушку в соответствии с нашими

инструкциями изложенными в пункте 3.1.

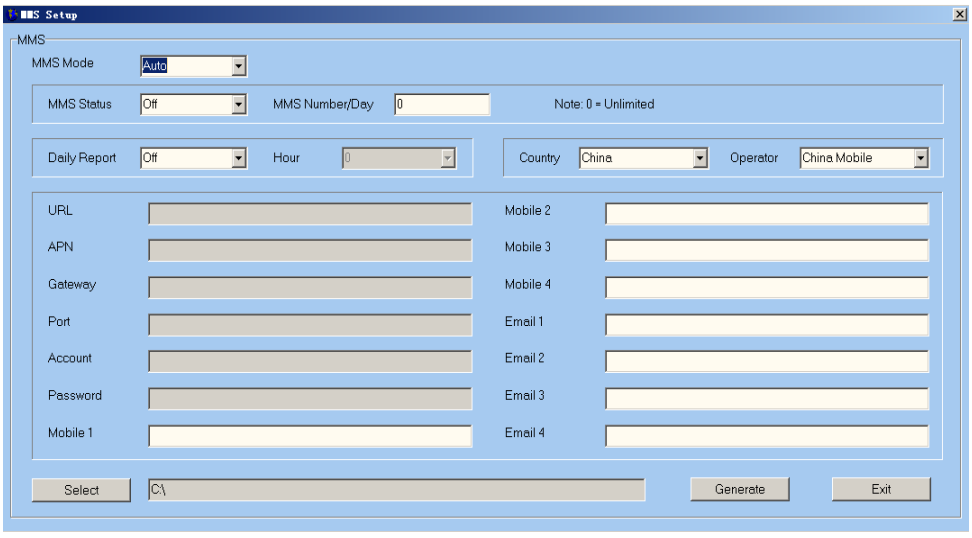
Нажмите Get Time для установки даты и времени Нажмите Select для выбора каталога для сохранения настроек (в данном случае «диск G\» или «диск E\»). Мы настоятельно рекомендуем сохранить настройки в корневой директории SD-карты (убедитесь, что Вы вставили SD-карту в устройство для чтения SD-карт и подключите его к компьютеру) и нажмите Generate. Файл с именем камеры будет создан и сохранен в каталоге, который Вы только что выбрали. Если Вы выбрали каталог, отличный от SD-карты, Вам необходимо переместить файл в корневой каталог SD-карты памяти, прежде чем снова вставлять SD-карту в камеру.

(Внимание: Пожалуйста, не пытайтесь изменить имя файла, который уже сформирован, в противном случае ваша камера не может быть установлена).

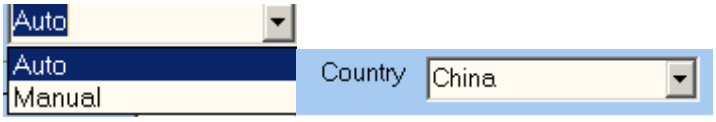
Пользователь может также воспользоваться заводскими настройками по умолчанию, нажав на Default.

Извлеките SD-карту из компьютера и вставьте ее в камеру. Сдвиньте выключатель питания в тестовый режим. Сообщение будет отображаться на дисплее TFT, с указанием того, что камера была успешно настроена. Вы настроили камеру.

- Далее, Нажмите на "настройки MMS", и Вы увидите следующий интерфейс:



Во-первых, Вы должны выбрать, какой вы хотите установить режим настройки MMS. «Авто»\«Auto» или «Вручную»\ «Manual». Если Вы выберите «Авто», то выберите страну RUSSIA и оператора мобильной телефонной сети.



Установите "MMS Status" - VGA. Введите номер телефона или адрес электронной почты, на который Вы хотели бы получать MMS. Вы можете ввести четыре различных мобильных номера или адреса электронной почты.

Затем Нажмите Select для выбора каталога для сохранения настроек,как правило SD карта это диск "G" или "E" выберите нужный диск, нажмите "ОК" . Затем нажмите Generate. Файл с именем «MMS Setup» будет создан и сохранен в каталоге который Вы только что выбрали. Если Вы выбрали каталог, отличный от SD-карты, Вам необходимо переместить файл в корневой каталог SD-карты памяти, прежде чем вставить SD-карту в камеру.

Если Вы хотите ввести параметры вручную выберите режим «Вручную» \ «Manual» для ввода всех параметров. Сначала войдите в «MMS Status» и установите VGA. Далее в окошке «MMS Number\Day» установите необходимое число снимков в день (значение «0» соответствует бесконечности). В окошке «Daily Report» установите время отправки уведомлений о выполненных снимках. Далее Вам нужно связаться с мобильного телефона с оператором сети (SIM-карту которого Вы установили в Вашу камеру) и попросить предоставить Вам всю необходимую информацию, такую как URL, APN, Gateway и Port.

ПРИМЕЧАНИЕ:
В данной инструкции данные основных российских операторов приведены на последней станице

Установите эти данные в окошки соответственно URL, APN, Gateway и Port.

Параметры MMS TPEX основных мобильных операторов для каждой страны были предварительно сохранены в программе на прилагаемом компакт-диске. Однако, если Вы будете использовать СИМ кару других мобильных операторов то, возможно, потребуется получить настройки непосредственно Вашего оператора мобильной связи, если «Авто»-выбранные настройки не работают. Если Вы обнаружите, что эти параметры были изменены в соответствии с информацией, представленной Вашей мобильной сетью, или у Вас есть настройки мобильной сети, которые отличаются от наших, пожалуйста, сообщите нам, чтобы мы могли обновить нашу программу.

Нажмите Select для выбора каталога для сохранения настроек, как правило, в коренную директорию карты SD (Вы должны вставить SD-карту в устройство для чтения SD-карт Ваш вашем компьютере). Затем нажмите Generate. Файл с именем «MMS Setup» будет создан и сохранен в каталоге который Вы только что выбрали. Если Вы выбрали каталог, отличный от SD-карты, Вам необходимо переместить файл в корневой каталог SD-карты памяти, прежде чем вставить SD-карту в камеру.

(Внимание: Пожалуйста, не пытайтесь изменить имя файла, который уже сформирован, в противном случае Ваша камера не будет установлена с учетом Ваших пожеланий).

Нажмите на «Exit», чтобы выйти из интерфейса настройки MMS. Извлеките SD-карту и вставить ее в камеру.

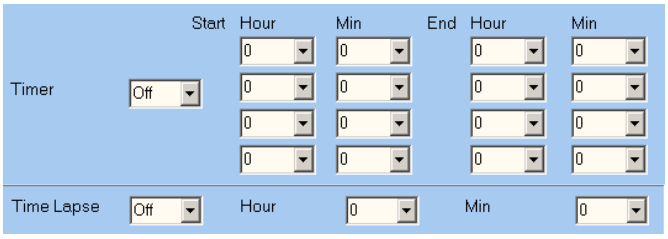
Переключитесь на режим «Тест», чтобы войти в режим тестирования. Сообщение будет отображаться на дисплее в виде надписи TFT, с указанием того, что функция MMS успешно создана. Поздравляем! В камере все готово для отправки цветных снимков для Вашего сотового телефона и учетную запись электронной почты каждый раз, когда срабатывает камера.

Примечание: Пожалуйста, обратите внимание на следующие указания, чтобы сообщение MMS было надежно отправлено. Убедитесь, что:

- **Камера включена. SD- карта имеет достаточный объем памяти. 8шт. AA батарей полностью заряжены.**
- **SIM-карта установлена. Услуга MMS активирована (некоторые услуги MMS подключаются по предоплате.)**
- **SIM-карта не защищена паролем.**
- **Достаточно сильный сигнал приема мобильной сети. Номер телефона получателя или учетной записи электронной почты введен правильно.**
- **MMS параметры установлены правильно.**
- **Функция таймера выключена (OFF).**
- **Камера находится в неподвижном состоянии, во время отправки MMS-сообщений.**

3.5) TIMER CLOCK, ВВОД ВРЕМЕНИ РАБОТЫ (РАСПИСАНИЕ).

Фотоловушка Boskon BG-530SM позволяет установить четыре временных промежутка на каждый день (с утра и до вечера в течение суток). Пожалуйста проследите, чтобы заданные временные промежутки не пересекались с друг с другом. Камера автоматически сделает фото или видео клип в соответствии с заданным промежутком времени. Эта функция поможет пользователям производить наблюдение в интересующее их время суток ежедневно.



4. ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ.

4.1) SD- КАРТА.

Есть много различных «брендовых» SD-карт на рынке. Мы протестировали нашу камеру на совместимость с многими «брендами». Тем не менее, мы не можем гарантировать, что каждая SD-карта будет работать согласованно с нашей камерой, пожалуйста, отформатируйте SD карту в камере перед использованием. Пожалуйста, попробуйте другую SD-карту, если предыдущая не работает. (ПРИМЕЧАНИЕ: камера не включится, если SD-карта не вставлена).

4.2) ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ И АККУМУЛЯТОРЫ.

Мы рекомендует использовать восемь новых литиевых или щелочных батарей типа AA. Работа фотоловушки с никель-металлогидридными аккумуляторами не гарантируется, т.к. они зачастую имеют более низкое напряжение. Пожалуйста, обратите внимание, напряжение каждого элемента питания должно быть 1.5В. Так же камера может получать питание и от внешних источников питания 6В.

4.3) ЗАГРУЗКА ФОТО / ВИДЕО МАТЕРИАЛОВ.

Перед загрузкой фото / видео материалов на компьютер убедитесь, что переключатель питания находится в режиме «ТЕСТ». Подключите прилагаемый кабель в USB-порт камеры. Затем подключите в порт USB на вашем компьютере. Камера будет опознана в качестве «camera disk» («Съемный диск»), если Вы откроете меню «Мой компьютер».

Для открытия файла войдите в папку DCIM и далее в MEDIA. Файлы с фотоснимками называются "PTDC0001.JPG". Имена видео файлов заканчиваются на " AVI". Вы можете скопировать фото / видео файлы на жесткий диск, как и любые файлы и выполнять с ними любые операции (перемещение, копирование, редактирование и т.д.).

4.4) МОНТАЖ И УСТАНОВКА КАМЕРЫ.

После того, как Вы настроили параметры камеры с Вашими личными предпочтениями, установите, закрепите камеру и сдвиньте выключатель в положение "ON". При настройке камеры для наружного наблюдения, Вы должны убедиться, что она установлена правильно и надежно.

Рекомендуется установка камеры на надежное дерево с диаметром 15см. Не менее чем 5 метров от места, подлежащего контролю на высоте 1,5-2м. Также имейте в виду, что Вы получите лучшие результаты при ночной съемке, когда объект находится в идеальном диапазоне вспышки. Не дальше, чем 3 м от камеры. Кроме того, камера также может быть установлена на штатив.

4.5) ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С MMS.

- Почему так долго не приходят MMS-фото?
- Проверьте, является ли сигнал сети стабильным или проверьте заряд батарей.
- Почему я не получил картинку MMS?
- Проверьте, правильность настройки параметров MMS.

- Проверьте, если у камеры стабильный сигнал сети.
- Убедитесь, что камера находится в режиме «камера» или «камера+ видео».
- Я был уверен, что батареи заряжены, но камера не работает. Почему?

Пожалуйста, убедитесь, что Вы случайно не установили некоторые старые батареи, если Вы установили новые батареи с несколькими использованными, заряда батарей может не хватить даже для того, чтобы отправить сообщение о низком уровне зарядки батарей (встроенная функция).

4.6) УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.

Съемка прекращается, изображения не принимаются.

1. Проверьте батареи, чтобы убедиться, что они новые щелочные или литиевые батареи типа AA. Пожалуйста, не устанавливаете разряженные батареи.
2. Убедитесь, что переключатель питания камеры в положение "ON", а не в "OFF" или "ТЕСТ" режиме.
3. Убедитесь, что Вы используете SD-карту хорошего качества.
4. Камера не будет снимать, если на карте SD включен переключатель «защита от записи».

Камера не включается

1. Убедитесь, что Вы не забыли установить все 8шт. AA батарей в батарейный отсек.
2. Убедитесь, что батареи установлены правильно
3. После перехода от "OFF" на "Test" или "On", убедитесь, что переключатель находится в правильном положении для обеспечения надлежащего режима (избегайте позиции "между" двумя режимами).
4. Не перемещайте переключатель непосредственно с "ON" до "OFF". Все перемещения переключателя вплоть до "Off", только через положение "Тест".

Ночные фотографии или видео слишком темные.

Вы получите наилучшие результаты, когда объект находится в идеальном диапазоне вспышки, не более, чем 3 м от объектива камеры. Снимок может получиться слишком темным на большом расстоянии от камеры.

Некоторые изображения могут выглядеть темнее, чем другие из-за быстрого реагирования и быстрого перезапуска камеры. Это возможно, когда интервал между съемками выбран очень маленький (например, менее 2 секунд), что не дает вспышке времени для перенастройки для нового срабатывания.

Дневные фотографии и видео кажутся слишком темными.

Убедитесь, что камера не направлена на солнце или другой источник света в течение дня, так как это может привести к автоматической экспозиции для получения темного результата.

Ночные фотографии или видео слишком яркие.

Вы получите наилучшие результаты, когда объект находится в идеальном диапазоне вспышки, не ближе, чем 3м от камеры.

Дневные фото или видео слишком яркие.
Убедитесь, что камера не направлена на солнце или другой источник света в течение дня.

Красный, зеленый или синий оттенок снимков.
При определенных условиях освещения, датчик может «запутаться» при срабатывании. В результате получается бледное изображение. Если это происходит постоянно, то датчик необходимо заменить. Пожалуйста, обратитесь в нашу компанию за помощью.

Причиной появления различных оттенков может быть слабый заряд батарей или аккумуляторов.

4.7) ОБНОВЛЕНИЕ ВСТРОЕННОГО ПО

Данная камера оснащена функцией автоматического обновления, обновление необходимо, когда улучшенная прошивка доступна. Выполните следующие действия для осуществления модернизации.

- Резервное копирование контента с SD-карты на компьютер (отформатируйте SD-карту, если содержимое на ней Вам больше не нужно).
- Вытащите SD-карту из камеры и подключите ее к компьютеру (используйте SD кард-ридер для необходимости). Скопируйте и вставьте FW18NA.BIN файл в корневой каталог карты SD. (Проконсультируйтесь с местным дистрибьютором, если есть обновления и где их скачать).
- Вытащите SD-карту и вставить ее обратно в камеру. Переключите в тестовый режим и проверьте Firmware номер версии настроек камеры. Если номер версии изменился, это означает, что обновление завершено, если нет, пожалуйста, обновите его снова.
- **Когда обновление будет сделано, пожалуйста, не забудьте удалить прошивку (FW18NA.BIN) в SD-Card в противном случае камера будет обновляться каждый раз, когда включается.**
- **ВНИМАНИЕ: Прошивка для одной модели не совместимы с другими моделями в связи с другими функциями.**

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

ПРИЛОЖЕНИЕ I. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	BG-530SM
Режим работы	Фото/ Видео/ Фото+Видео
Максимальное разрешение фото	12Мп (4000x3000)
Максимальное разрешение видео	1440x1080 (Full HD)
Время срабатывания	1,1 сек
Дальность срабатывания	до 25 м
Угол обзора	45 °
Фокусное расстояния объектива	3.1 м
Ночной режим	черно-белый
Карта памяти	SD до 32 Гб (в комплект не входит)
ИК-свет	Невидимые диоды (940)
Штамп даты и времени	есть
Чувствительность датчика	3 уровня чувствительности (высокий/нормальный/низкий)
Продолжительность видео	10 сек. до 60 сек. (программируется)
Серийная съемка	от 1 до 5 кадров (программируется)
Интервалы съемки	от 1 сек до 60 мин (программируется)
Питание	Батарейки AA x 4шт /AA x 8шт
ЖК-дисплей	2.0", цветной
Ночная съемка	есть
Пульт д/у	есть
MMS (передача сообщений)	ДА
GPRS (передача через интернет)	ДА
Интерфейс	USB, слот SD Card, 6v DC
Водонепроницаемость	Стандарт IP64
Рабочая температура	от -30 до 70°C
Размеры (ДхШхВ), мм	150x90x50

ПРИЛОЖЕНИЕ II КОМПЛЕКТАЦИЯ

Камера	1
USB кабель	1
Ремень	1
Установочный CD диск	1
Пульт ДУ	1
GSM антенна	1

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

Официальный представитель BOSKON GUARD в РФ:

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