Серебряный Кордон

Boskon cam

ФОТОЛОВУШКА BOSKONGUARD

BG-520SM

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Версия 20170801

1. Общая информация

1.1) Описание

Эта камера является цифровой с функцией передачи MMS, она реагирует на любое движение благодаря чувствительному пассивному инфракрасному (PIR) датчику движения, а затем автоматически фиксирует высокого качества изображения (до 12M пикселей) или записи HD видео клипов (1080P). Камера, так же может отправлять фотографии (MMS: Multimedia Message Service) или SMS мгновенно на Ваш мобильный телефон или на адрес электронной почты по сети GSM. Камера может быть использована как обычная камера, если Вы не установили SIM-карту или отключили функцию MMS.

1.2) Особенности

- Программируемые 5, 8 или 12 мегапиксельные изображения высокого качества разрешения.
- Программируемое видео высокой четкости.
- Установлены 38шт. светодиодов инфракрасного ночного видения для флэш-диапазона до 25 метров (при использовании 850 ИК-диодов) и 20 метров (при использовании 940 ИК-диодов).
- Очень низкое энергопотребление в режиме ожидания до 4 месяцев с использованием 8 батареек типа AA.
- Работа при температуре -30 ℃ до +70 ℃.
- Встроенный дисплей, позволяющий просматривать изображения, видео и производить настройки.
- Защищается замком и паролем.
- На фото и видео отображается дата, время, номер серии, температура и фазы Луны.
- Multi-промежуток времени – эта функции: Когда таймер установки на программируемый для работы только в определенный период каждый день. Эта функция позволяет установить таймер в определенное время включения и выключения камеры в течение дня и выполняет эту программу каждый последующий день. Эта функция может быть использована совместно с функцией Lapse время, чтобы удовлетворить Ваши запросы съемки по времени на протяжении суток. Разрешает пользователю установить 4 временных отрезка каждый день, эта особенность является уникальной и очень полезной для некоторых клиентов.
- Два MMS размера: 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.
- Advanced Remote технологии сотовой связи передают изображения на Ваш сотовый телефон и электронную почту постоянно на низком уровне потребления мощности батарей питания.
- Камера автоматически отправляет текстовые сигналы, 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:

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

1.3) Детали и элементы управления

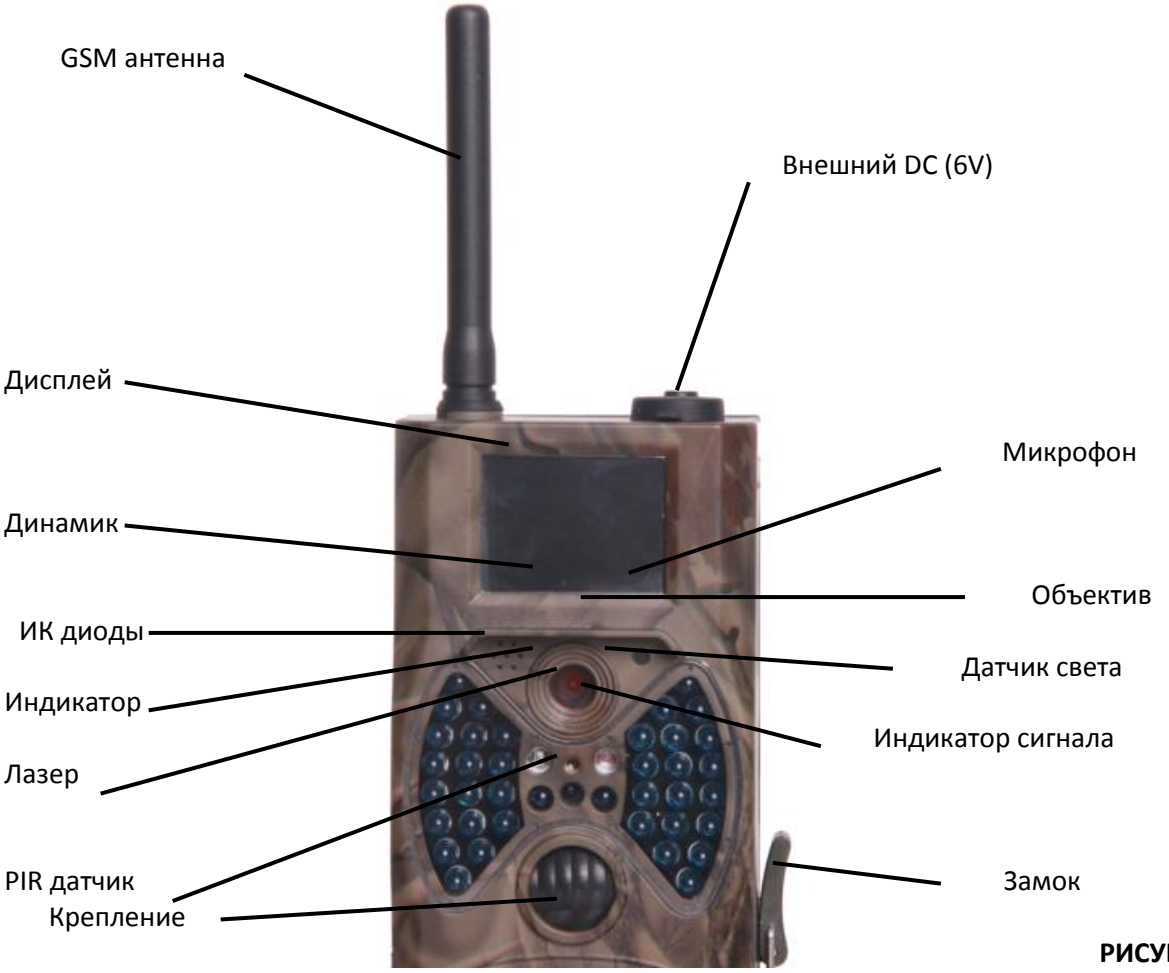


РИСУНОК А: ВИД СПЕРЕДИ

РИСУНОК В: ВИД СЗАДИ

Камера обеспечивает следующие соединения для внешних устройств: USB порт, SD-слот для карт памяти, слот для SIM-карты, TV-выход. Главный (трехходовый) переключатель «питания/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.

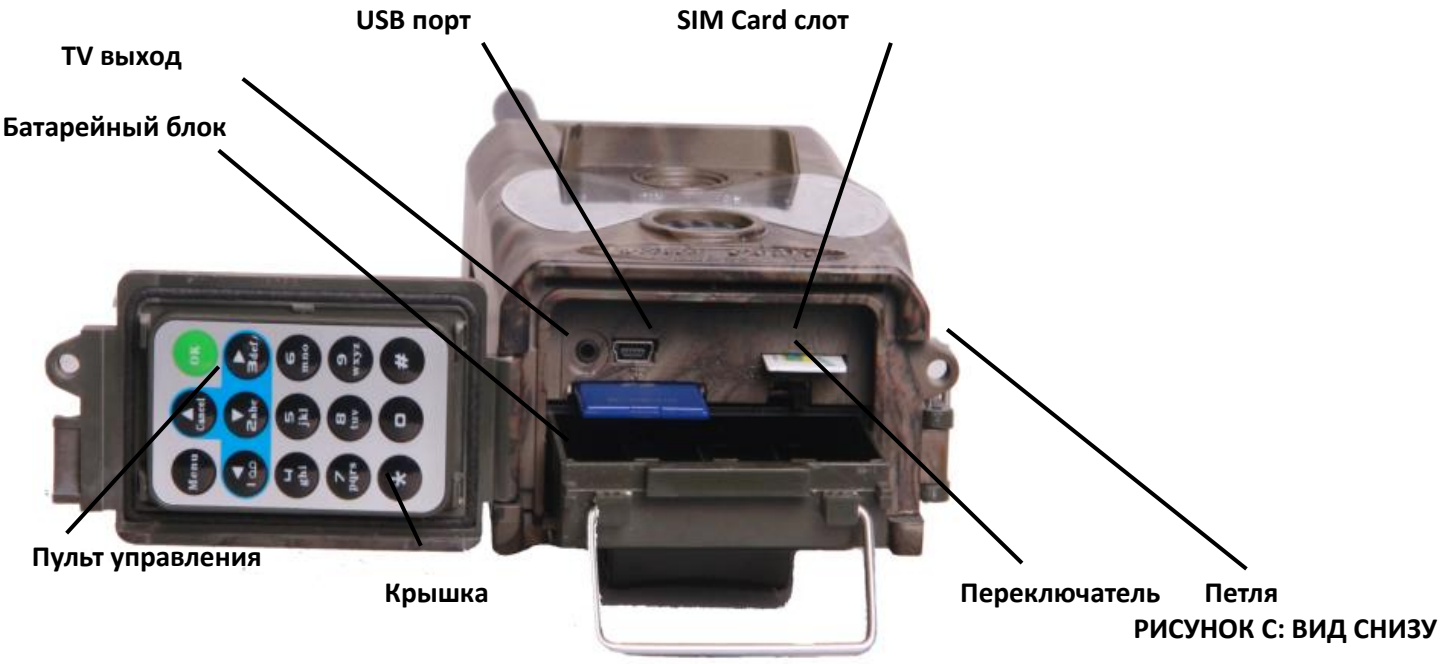


РИСУНОК С: ВИД СНИЗУ

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 используются восемь батарей или аккумуляторов типа AA, напряжение каждого аккумулятора должно быть не менее 1,5V. **Аккумуляторные батарейки 1.2V в фотоловушке использоваться не могут! Только1,5V !!!!!**Камера может работать и от четырех батарей, но только при кратковременном ее использовании.

Откройте нижнюю крышку. Убедитесь, что переключатель питания находится в выключенном положении «OFF», вытащите слот для батарей, потянув за металлическую ручку. Загрузите заряженные батареи в слот в соответствии с полярностью. Вставьте слот в батарейный отсек. (ПРИМЕЧАНИЕ: аккумуляторные батареи так же должны иметь напряжение 1,5 V каждая, так как аккумулятор 1.2V будет работать короткое время).

Рекомендуется использовать:

1. Литиевые и щелочные батареи типа AA.
2. Аккумуляторные щелочные батареи.
3. Аккумуляторные батареи NiMH.

Когда заряд батарей будет низким, поменяйте батареи. Камера самостоятельно оповестит Вас о низком заряде

батарей, отправив сообщение SMS или по электронной почте.

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).

(Примечание: Пожалуйста, откройте нижнюю крышку и вставьте SIM-карту в слот в режиме «OFF»).

Откройте нижнюю крышку. Вставьте SD-карту в слот золотистой стороной вверх. Рекомендуются карты 4 го класса.

(ПРИМЕЧАНИЕ: камера не включится, если SD-карта не вставлена).

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 «видео+камера» 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	Устанавливает «длину» видеоклипа, параметры начинаются от 0 сек. до 30 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	ON/OFF	Установить номер серии. Можно записывать фотографии с

Номер серии	Четыре цифры или буквы	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).
TV OUT ТВ-выход	NTSC/PAL	Формат NTSC используется для США, Канады, Мексики, Азии и Южной Америки. Pal используется в основном в Европе.
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

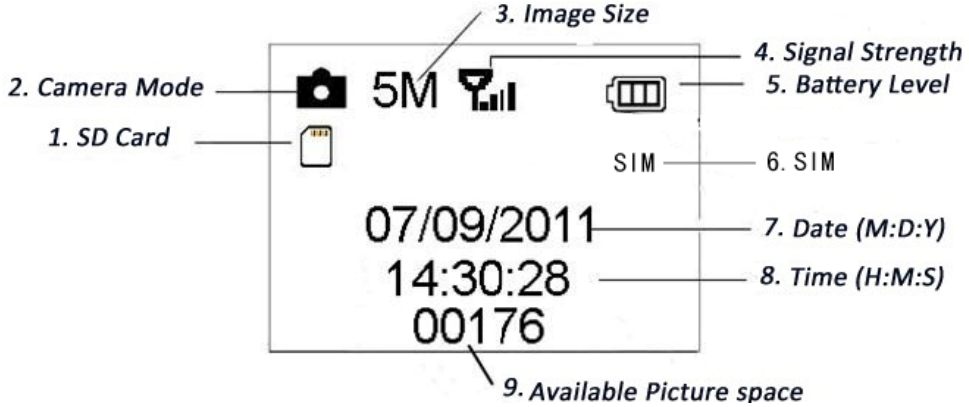
пункт	формат
фото	JPG
видео	AVI
Формат файлов	FAT32

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.



Эта камера 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. Она поддерживает четыре диапазона: 850MHz, 900MHz, 1800MHz и 1900MHz.

Изображение на ЖК дисплее:

- Значок: означает, что SIM вставлена, значок 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 должны быть настроены через программное обеспечение для ПК.

MMS статус	**OFF**, VGA,QVGA,SMS	По умолчанию установлено значение Off\выкл., которое отключает функцию передачи MMS. Чтобы включить ее, выберите либо 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 Number Номер мобильного		Введите номер Вашего мобильного телефона, который будет получать MMS.

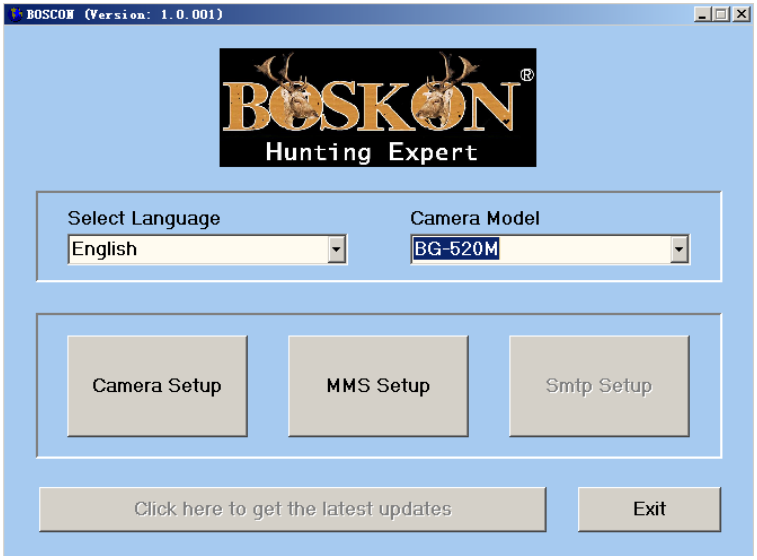
(Внимание: URL, APN, Gateway, PORT, адрес электронной почты, номер мобильного телефона, все должны быть установлены на ПК через программное обеспечение, прочтите пожалуйста внимательно пункты 3,5 и 3,6)

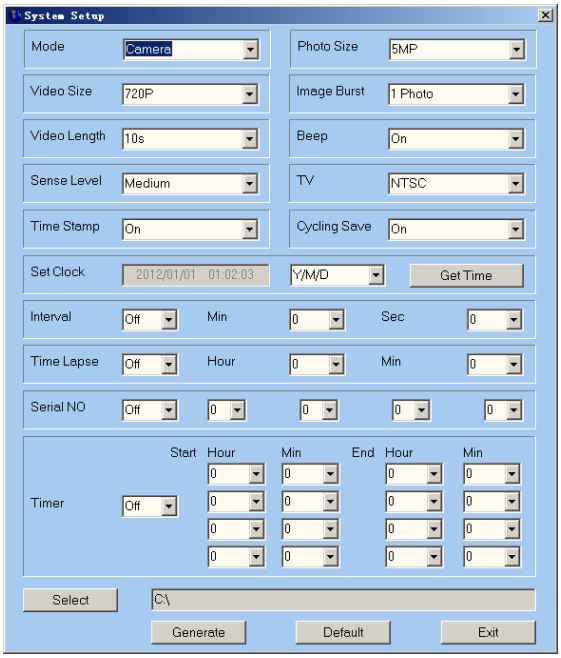
Автоматическая настройка функции передачи MMS сообщений. ("AUTO")

Пользователи могут самостоятельно настроить камеру с MMS функцией. (ручная настройка "MANUAL")

- 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-520SM).
- Далее, нажмите кнопку **Camera Setup** (Настройка камеры), и вы увидите следующий интерфейс:

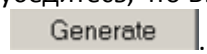




Пожалуйста, настраивайте камеру в соответствии с нашими инструкциями изложенными в пункте 3.1.

Нажмите

для установки даты и времени Нажмите

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 

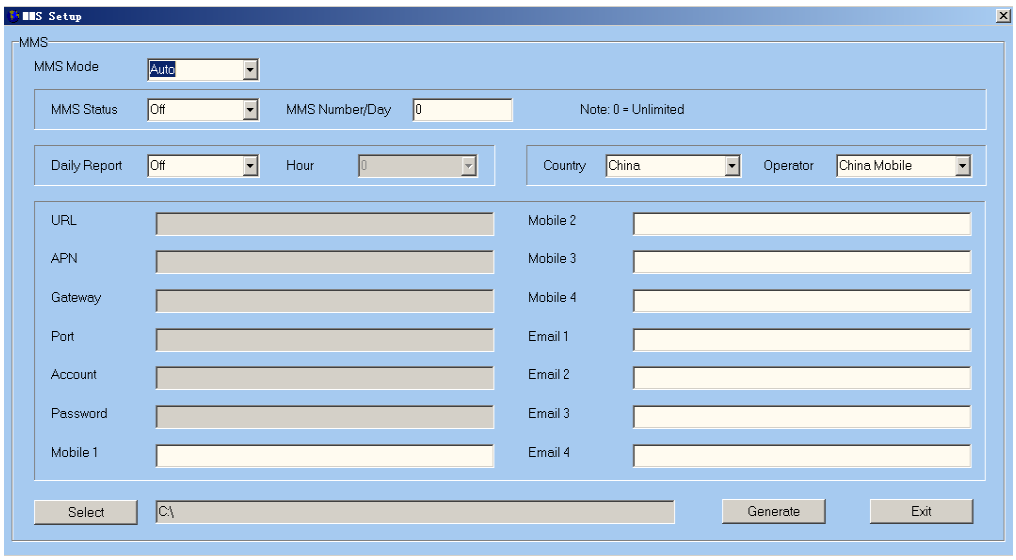
. Файл с именем камеры будет создан и сохранен в каталоге, который Вы только что выбрали. Если Вы выбрали каталог, отличный от SD-карты, Вам необходимо переместить файл в корневой каталог SD-карты памяти, прежде чем снова вставлять SD-карту в камеру.

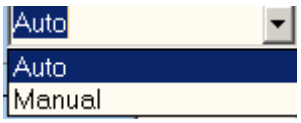
(Внимание: Пожалуйста, не пытайтесь изменить имя файла, который уже сформирован, в противном случае ваша камера не может быть установлена).

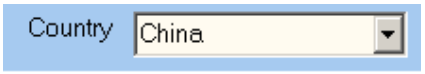
Пользователь может также воспользоваться заводскими настройками по умолчанию, нажав на

. 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.

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. В данной инструкции данные основных российских операторов приведены на последней станице, установите эти данные в окошки соответственно URL, APN, Gateway и Port.

Примечание: Параметры MMS **TPEX** основных мобильных операторов для каждой страны были предварительно сохранены в программе на прилагаемом компакт-диске. Однако, еси 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.

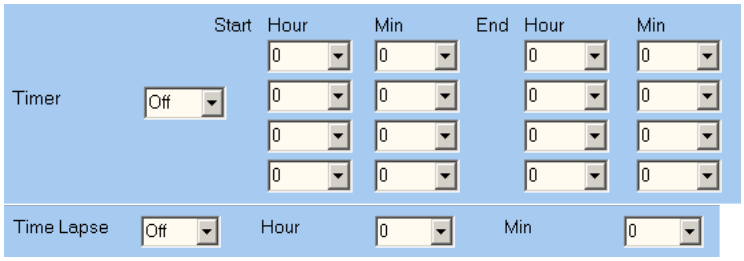
Примечание: Пожалуйста, обратите внимание на следующие указания, чтобы сообщение MMS было надежно отправлено. Убедитесь, что:

- **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 OFF-выключена. Если у Вас есть таймер на мобильном телефоне, убедитесь, что дата и время установлены правильно для ожидания входящие фотографий MMS.**
- **Камера находится в неподвижном состоянии, во время отправки MMS-сообщений.**

3.5) Timer clock, ввод времени таймера.

Наша камера имеет очень уникальные особенности по сравнению с другими цифровыми камерами, представленными на рынке.

Пользователь может 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) Блока питания и аккумулятор.

Мы рекомендует использовать восемь новых литиевых AA (Energizer Brand) или щелочных батарей типа AA. Никель-металлогидридные аккумуляторы также могут быть использованы, но они могут иметь более короткий срок службы при низкой температуре. Пожалуйста, обратите внимание, напряжение каждого аккумулятора должно быть 1.5V и не менее. Так же камера может получать питание и от внешних солнечных батарей.

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 функцией.

- 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 (FAQ).

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 российских операторов связи

Уточняйте у своих региональных операторов (настройки могут отличаться)

БИЛАЙН (Beeline)

URL = **http://mms/**
APN = **mms.beeline.ru**
Gateway = **192.168.094.023**
Port = **8080**
PhoneNum1=89…….(номер на который принимать)
PhoneNum2=
PhoneNum3=
PhoneNum4=
Email1= (ящик на который должны приходить фотографии)
Email2=
Email3=
Email4=

МЕГАФОН (MEGAPHONE)

URL = **http://mmsc:8002**
APN = **mms**
Gateway = **10.10.10.10**
Port = **8080**
PhoneNum1=89…….(номер на который принимать)
PhoneNum2=
PhoneNum3=
PhoneNum4=
Email1= (ящик на который должны приходить фотографии)
Email2=
Email3=
Email4=

МТС (MTS)

URL = **http://mmsc**
APN = **mms.mts.ru**
Gateway = **192.168.192.192**
Port = **8080 или (9201)**
PhoneNum1=89…….(номер на который принимать)
PhoneNum2=
PhoneNum3=
PhoneNum4=
Email1= (ящик на который должны приходить фотографии)
Email2=
Email3=
Email4=

Приложение I. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	BG-520SM
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 срабатывания	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 30 сек. (программируется)
Серийная съемка	от 1 до 3 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)	Отправка на 4 тел. номера и 4 электр. почты
GPRS (передача через мобильный интернет)	Отправка на 4 тел. номера и 4 электр. почты
Интерфейс	ТВ выход, USB, слот SD Card, 6v DC
Водонепроницаемость	Стандарт IP54
Рабочая температура	от -20 до 60°C
Размеры (ДхШхВ), мм	150x90x50

Приложение II КОМПЛЕКТАЦИЯ

Камера	1
TV кабель	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