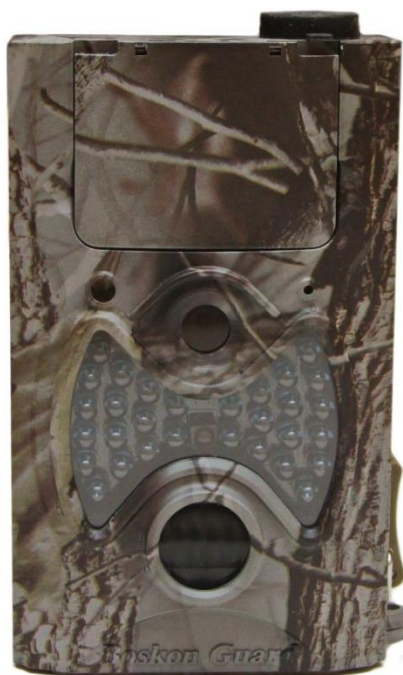




Фотоловушка ВG-530

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ООО «СЕРЕБРЯНЫЙ КОРДОН»
РОССИЯ, г. МОСКВА
www.silvercordon.ru
E-mail: info@silvercordon.ru
Тел. (495) 989-83-85

Общая информация

1.1) Описание

Эта камера является цифровой, 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).

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 АА.
- Работа при температуре -30 °С до +70 °С.
- 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.

Назначение:

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

1.3) Детали и элементы управления

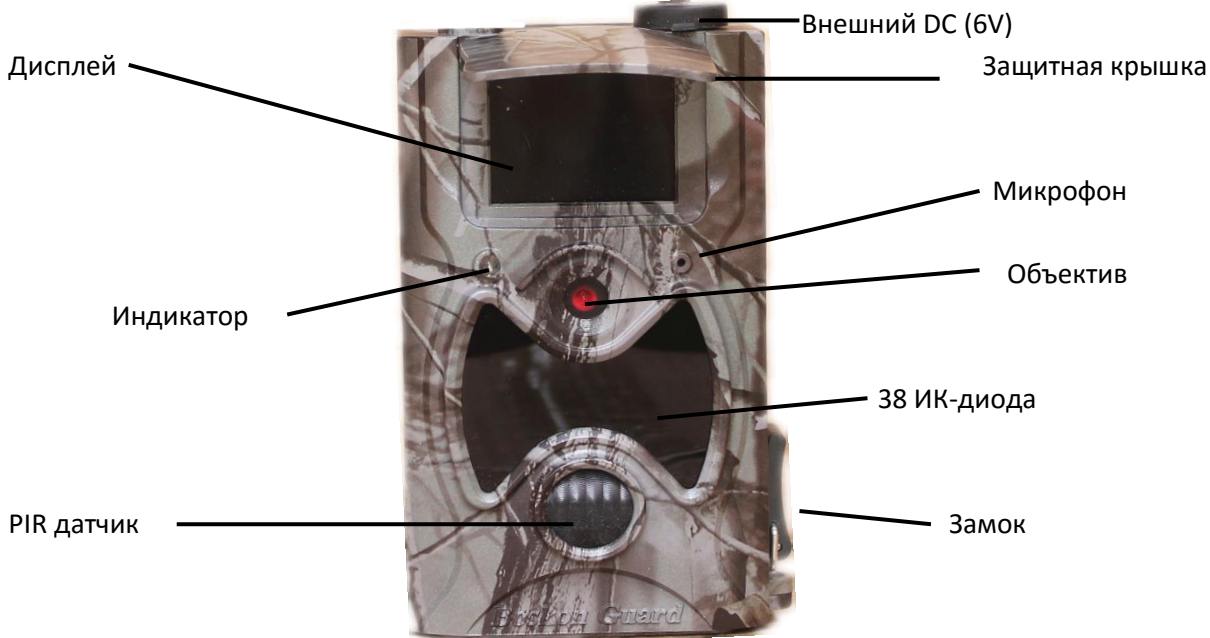


РИСУНОК А: ВИД СПЕРЕДИ

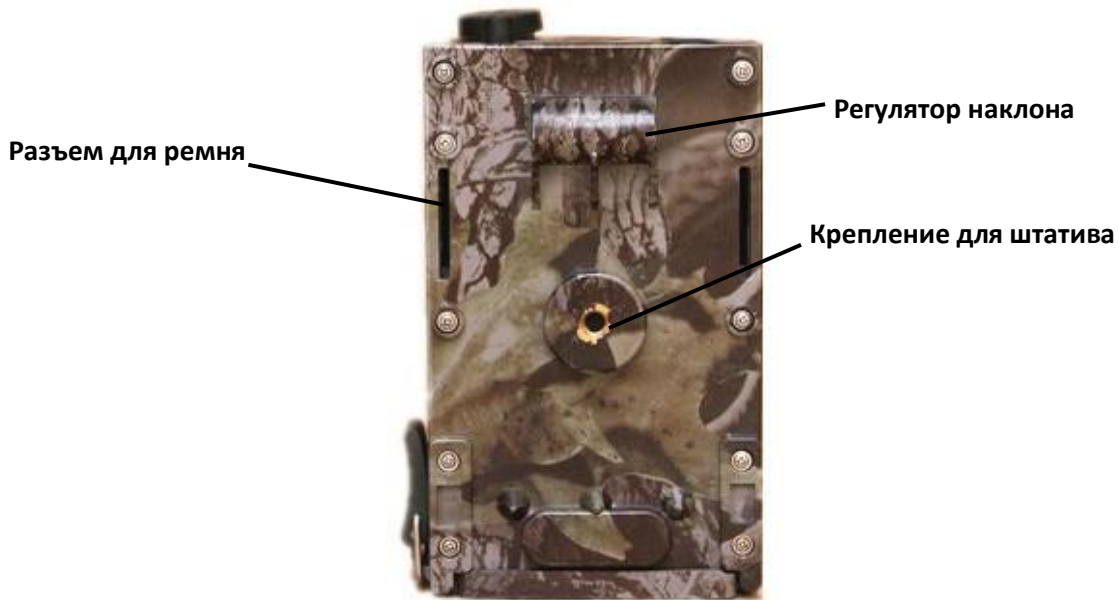


РИСУНОК В: ВИД СЗАДИ

Камера обеспечивает следующие соединения для внешних устройств: USB порт, SD-слот для карты памяти. Главный (трехходовой) 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.

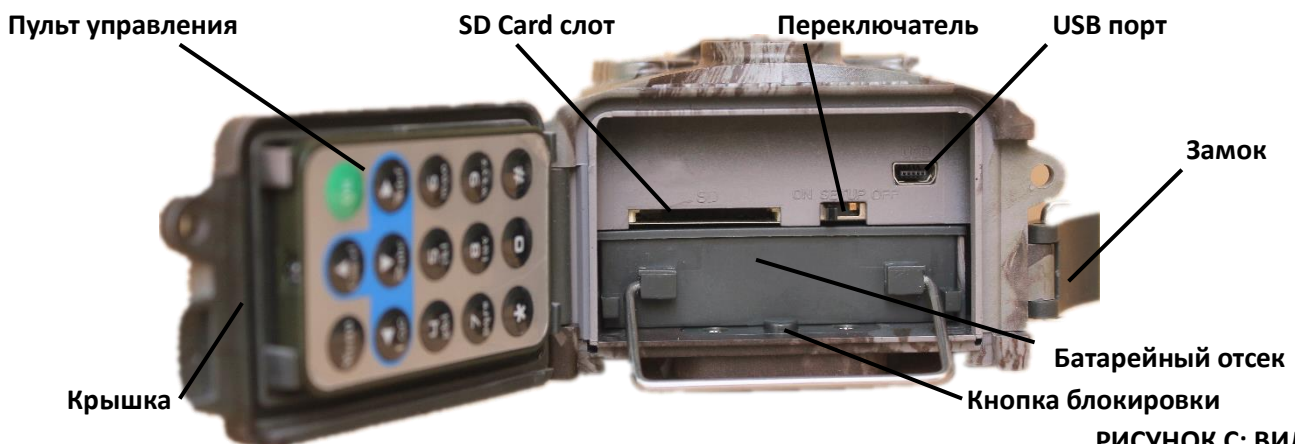


РИСУНОК С: ВИД СНИЗУ

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.

1. Быстрый старт

2.1) Загрузка батарей

В камере используйте восемь батарей или аккумуляторов типа AA, напряжение каждого аккумулятора должно быть не менее 1,5V. 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 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 литиевые или щелочные батареи типа AA. Никель-металлогидридные аккумуляторы (NiMH) тоже могут быть использованы, но они имеют более короткую продолжительность жизни, из-за снижения их эффективности с течением времени при низких температурах окружающей среды.

2.2) Установка SD карты.

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, 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).

2. 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 60sec	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	MM/DD/YY - HH:MM:SS	Нажмите "OK" и установите дату и время. («Дата формат»

Настройка часов	DD/MMS/YY-НН:ММ:SS YY/MM/DD-НН:ММ:SS	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 съёмки	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 съёмки 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 пересекаться 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 съёмку (интервал между съёмками)	ON/OFF НН:ММ	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 ОК, 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

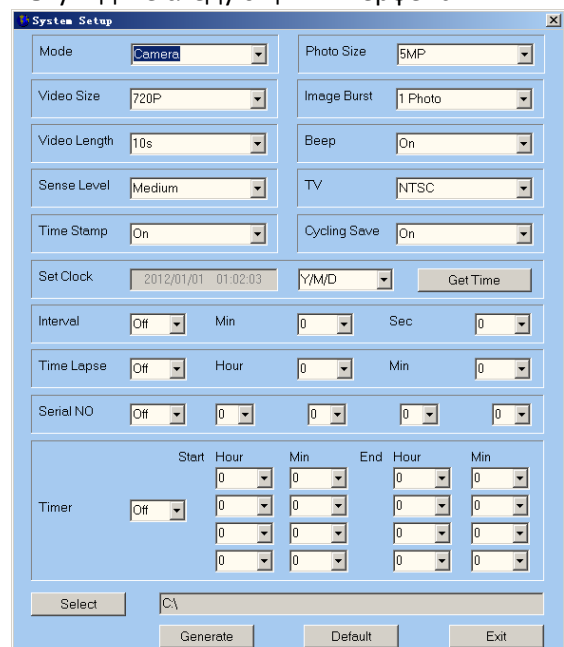
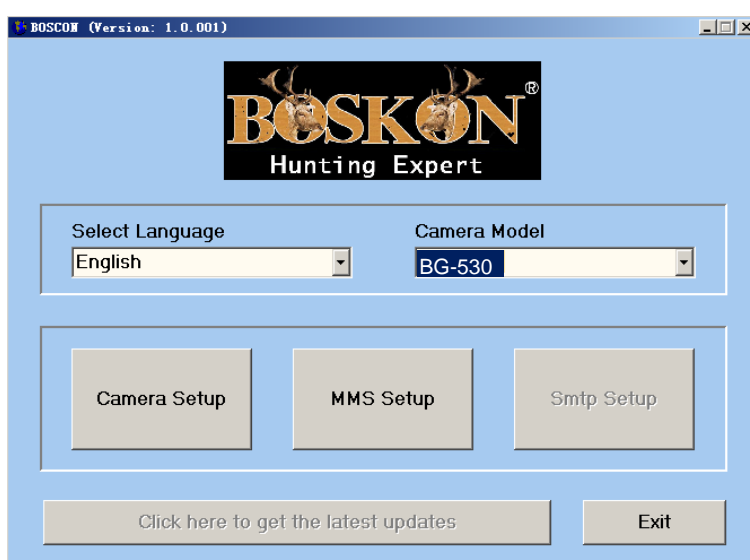
пункт	формат
фото	JPG
видео	AVI
Формат файлов	FAT32

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) Настройка камеры на ПК.

- Соедините камеру с Вашим персональным компьютером с помощью 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 «съёмный 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-530).
- 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 **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.

3.3) 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.

	Start	Hour	Min	End	Hour	Min
Timer	Off	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0

Time Lapse	Off	Hour	0	Min	0
------------	-----	------	---	-----	---

3. 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 рекомендуем 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) 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.

4.6) 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 вставьте 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 совместима с другими моделями в связи с другими функциями.

Приложение I. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	BG-530
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 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
Интерфейс	USB, слот SD Card, 6v DC
Водонепроницаемость	Стандарт IP65
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