

Филин 120 CM 4G GPS

Руководство пользователя



Оглавление

Общая Информация:	2
Применение:	3
Основные Характеристики	3
Электропитание	4
Флеш-карта	4
Внимание	5
Вид и детали камеры	5
Установка карты памяти	6
Быстрая установка	7
Установка SIM-карты	7
Батарейки	8
Режим Тестирования	8
ON Режим:	8
Расширенные настройки	8
Описание настроек:	8
Настройки фотокамеры на ПК	9
Технические характеристики	13
Комплектация:	Ошибка! Закладка не определена.

Общая Информация:

Серия WildGuarder® первого поколения 4G сеть на рынке, данное руководство относится к модели Guard1-4g. Камера, с уникальной сетью в 4G-LTE беспроводной модуль и высокоскоростной связи. Модуль Guard1-4g имеет возможность отправлять полный размер фото 12МП или видеофайл на вашу электронную почту по высокоскоростной связи с сетью LTE и 4G, тем не менее, другие бренды Scoutguard камеры с 3G посылает только уменьшенных размеров. Кроме того, серия Guard1 камеры с высокочувствительным пассивным Инфра-Красным (pir) датчиком, может принять изображения/видео, и отправит изображение на ваш мобильный телефон или электронную почту.

Серия фотоловушек WildGuarder Guard1® является простота в эксплуатации. Теперь вы можете наслаждаться высококонтрастными фотографиями и надежности устройства данной серии.

Камера оснащается с улучшенной линзой, что позволяет снимать видео в максимальном разрешении 1080p

Пожалуйста, прочитайте руководство пользователя в деталях перед началом для лучшей работы WildGuarder®Guard1 серии scouting камеры.

GUARD1-4G в сети LTE 4G беспроводной сотовой модели

Список поддержка 4G и 3G/2G сети частотные диапазоны ниже:

■ СЗД в 4G-сетях LTE частоты: B1 B3 B5 B7 B8 B20

■ Частота 3G WCDMA сетях: B1, B5, B8

Сеть ■ GSM сети 2G: 850/900/1800/1900

Применение:

1. Автономное видео наблюдение для дачи или загородного дома.
2. Камера для наблюдение за животными в их естественной среде обитания. Фотоловушка для охоты.
3. Как камера для контроля за популяцией и наблюдения за животными в частных охотничьих хозяйствах.
4. Как камера безопасности в заповеднике или заказнике для контроля за браконьерами.
5. Как охранный комплекс с функцией оповещения через ММС сообщения и **электронную почту**.

Основные Характеристики

- 1:Поддержка 4G -сети LTE и совместимый с 3G-сети WCDMA и 2G сети GSM/GPRS сети
- 2:Широкий модельный объектив: 120 градусов объектив; Угол обзора: 120 градусов;
- 3:Поддерживает отправку файлов видео и 12mp полный размер фото по электронной почте в 4G-сети LTE
- 4:Программируемый 5 или 8 или 12-мегапиксельная высокого-качества разрешение.
- 5:Быстрое срабатывание 0,6 секунды.
- 6: Камера оснащена высокой четкости 1080p (Разрешение 1920x1080): 30 кадров в секунду, 720p (1280x720),640x480 видео с аудио записи.
- 7:В камере установлено 56шт невидимых ИК-светодиодов.
- 8: Камера днем снимает до 20 метров, а ночью до 15 метров
- 9:Режим "Фото + видео", камера будет записывать, фото и видео на флеш-карту.
- 10:Фотоловушка имеет чрезвычайно низкую энергопотребление. Что дает возможность прослужить без замены аккумуляторов долгое время (в режиме ожидания, до 5~7 месяцев с 4 до 12 штук типа AA).
- 11:Поддержка нескольких функций: регулируемая чувствительность рiр, серия снимков (1~3 фотографий), программируемая задержка между движениями, Замедленная съемка, Таймер, Запись звука, ТВ-выход, штамп (логотип, дата/время, температура, фаза Луны,) на каждую фотографию.
- 12:Рабочая температура воздуха -30 до +50 С
- 13: Возможность установки заданного времени, камера автоматически и постоянно фотографирует изображение/видео на определенный интервал. Это очень полезно при наблюдении цветения растений, наблюдение за птицами и т.д.
- 14:Есть возможность установить на фотоловушку таймер что позволяет настроить устройство на заданное время работы
- 15:Удобное место крепления
- 16:Встроенный 2.0" TFT цветной дисплей, чтобы рассмотреть изображения и видео.
- 17:На нижней части фотографии можно увидеть: логотип бренда, дату, время, широту и долготу, температуру и фазу Луны
- 18:Есть возможность защитить устройство, с помощью пароля
- 19:Пользователи могут настроить камеру на компьютере, или непосредственно на встроенный дисплей TFT экран.

Электропитание

Батареи

Камера работает от 4 до 12 штук типа AA (12В источник питания для обеспечения камеры и выполнение всех функций); камера может работать со щелочными, высококачественными никель-металлогидридными и литиевыми аккумуляторами. Батареи должны быть вставлены как указано внутри батарейного отсека. Вверх тормашками электрода батареи может привести к неисправности устройства. Кроме того, мы настоятельно рекомендуем менять батарейки, если значок питания на экране моргает или всплывает уведомление, что низкий заряд батареи.

Примечание: не смешивать типы аккумуляторов! Различные Аккумуляторы для использования в камере, может привести к необратимому повреждению, которое также нарушает гарантийные обязательства!

Внимание: если Вы не используете камеру в течение длительного периода времени, рекомендуется, удалить аккумуляторы из отсека, во избежание, утечки кислоты, что может привести к повреждению камеры и аннулированию гарантии.

Использование солнечной панели

Есть возможность дополнительно использовать солнечную панель, тем самым дает возможность проработать фотоловушка долгое время без подзарядки или смены аккумуляторов.

Внимание, использовать солнечную панель нужно только с литиевыми аккумуляторами.

Не используйте солнечную панель с щелочными батарейками. Простые батарейки могут пагубно повлиять на работу устройство или во все вывести из строя.

Флеш-карта

Без флеш-карты фотоловушка не включиться или на экране отобразиться надпись "вставьте карту памяти". Используйте флеш-карту емкостью от 2 до 32gb (10 класса)

Перед установкой или извлечением карты памяти, устройство должно быть выключенным. Невыполнение этого требования может привести к потере или повреждению снимков, уже записанные на карту памяти.

Когда SD-карта заполнена, на экране показывает "полный объем памяти". На экране , вы можете увидеть пятизначное число, Такие данные показывают приблизительное количество фотографий, которое может быть записано с помощью камеры в зависимости от емкости карты памяти.

Диаграмма ниже покажет вам примерную емкость разного размера SD карты. Пожалуйста, проверьте, чтобы увидеть, какой размер карты может соответствовать вашим потребностям лучше.

Емкость карты/ Разрешение	1GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
Кол-во Фотографий						
5MP	869	1631	3585	7492	15307	30936
8 MP	556	1041	2294	4798	9794	19795
12 MP	391	733	1613	3371	6887	13919
Длина Видео						

640x480	00:05:27	00:10:13	00:22:28	00:46:57	01:35:56	03:13:52
720P HD	00:03:56	00:07:23	00:16:13	00:33:53	01:09:14	02:19:56
1080P FHD	00:02:04	00:03:53	00:08:31	00:17:48	00:36:20	01:13:21

Внимание

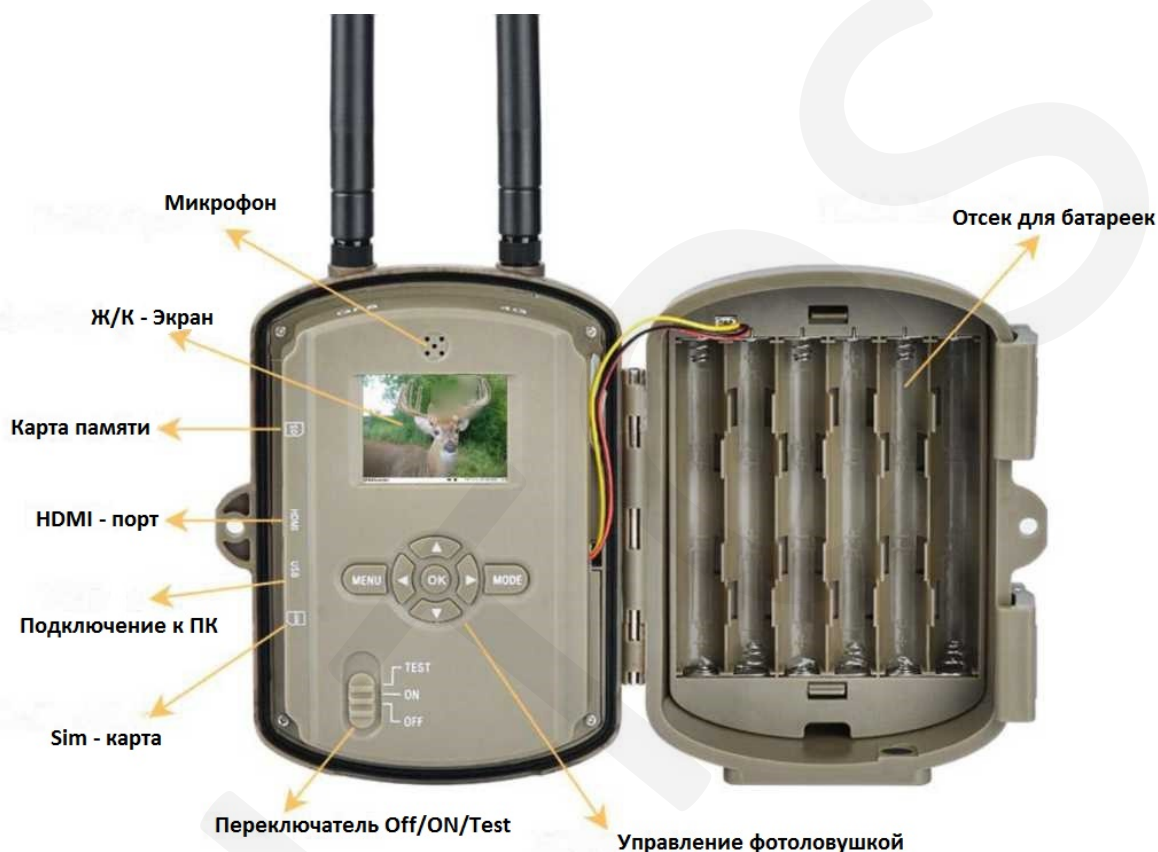
1. Правильно вставьте карту памяти SD
2. Пожалуйста, используйте высокое качество AA батареи, чтобы предотвратить появление во влажной среде, от коррозии и утечки кислоты.
3. Используйте правильный адаптер (12В/1А или 2А) камеры к источнику питания. Адаптер не подставляется в комплекте с устройством.
4. Устанавливайте фотоловушку на расстоянии 3-х метров в зоне обнаружения камеры, вдали от веток деревьев.
5. Обратите внимание, что даже в выключенном режиме камера по-прежнему потребляет небольшое количество энергии аккумулятора. Поэтому, пожалуйста, удалите батареи, если камера не используется в течение длительного времени.

Вид и детали камеры

Рисунок 1: вид спереди камеры



Рисунок 2: вид внутри, вид сбоку камеры



Установка карты памяти

► Так как камера не имеет встроенной памяти, устройство может работать только если вставлена карта SD/SDHC карты памяти. Отформатируйте SD-карту, чтобы улучшить время реагирования затвора камеры

► Устройство поддерживает карты памяти SD/памяти SDHC с емкостью до 32 ГБ.

► Чтобы избежать неисправности, храните карту памяти вдали от влаги и избегайте сильной вибрации, пыли, источников тепла и прямых солнечных лучей.

► Вставьте карту памяти, как указывает значок на корпусе

Значительные колебания температуры или влажности могут привести к конденсации, которые могут вызвать электрическое короткое замыкание. Храните карту памяти в защитный футляр.

► Когда карта памяти SD заполнена, она будет автоматически прекращать фотографировать и записывать видео.

◆ Чтобы удалить SD карты/SDHC карты памяти из гнезда карты памяти устройства, нажмите на выступающий край карты памяти немного, пока она не выскочит. Затем извлеките карту.

- ◆ Для того чтобы вставить карту SD/SDHC карту памяти в слот для карты памяти, вставьте его в гнездо до защелкивания. Контактные поверхности карта памяти должна быть направлены к передней панели камеры.
- ◆ Карт памяти SD/памяти SDHC имеют систему блокировки для предотвращения случайного стирания. Чтобы защитить карту от записи, сдвиньте переключатель на стороне карты в положение "Lock". Однако, камера может только сохранять данные на карту, если переключатель находится в другом положении

Быстрая установка

Установка SIM-карты



SIM-карта необходима для Guard1-4g у оператора мобильной телефонной связи. Убедитесь, что sim-карта поддерживает LTE 4G или 3G сети WCDMA и обеспечивает службу коротких сообщений (SMS), службу мультимедийных Сообщений (MMS) и услуги передачи данных трафика.

Открывая камеру, вы можете увидеть слот для SIM-карты на боковой части, вставить SIM-карту. Обратите внимание на правильное направление для установки SIM-карты для вставки.

Отформатируйте CD карту и вставьте в слот фотоловушка

Открывая камеру, вы можете увидеть слот для SD-карты на боковой части, вставьте SD-карту как нарисовано на корпусе камеры.

В камере нет, внутренней памяти. Она не будет работать без SD карты памяти или SDHC (высокой емкости) карты. Перед тем, как вставить карту SD, пожалуйста, убедитесь, что переключатель защиты от записи на боковой стороне карты памяти SD (не в положении "Lock"). Поддерживаемый объем памяти до 32 Гб, пожалуйста, отформатируйте SD-карту перед использованием

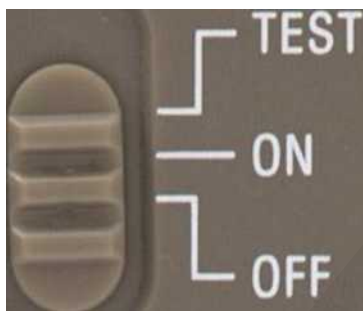
Батарейки

- Откройте крышку камеры.
- Вставьте в слот для работы камеры 12АА батареи (убедитесь, что полярность соответствует знаку на корпусе).

Режим Тестирования

Включение и выключение, настройка

После подключения электропитания, переключите камеру на "тест", для установки и настройки фотоловушки. В тестовом режиме, инфракрасный светодиоды выключены. После как вы настроили фотоловушку, переведите переключатель в положение ON, фотоловушка переключиться в автоматический режим и несколько секунд будет моргать красный светодиод, показывая о готовности к работе.



Рекомендуется размещать камеру на высоте от 1 до 2 метров от земли.

ON Режим:

После окончания и проверки всех настроек, переключите положение камеры в " ON " для входа в автоматический режим. Индикатор движения будет мигать красным в течение 5 секунд, после камера будет готова к своей работе. Фотоловушка сразу же сфотографирует или запишет видео, когда человек или животное попадает в зону датчика движение.

Осторожно: чтобы избежать возможных ложных срабатываний из-за температуры и нарушения движения, пожалуйста, не направляйте камеру на источник тепла (например: солнце, нагретый камень или металл) или близлежащих веток и сучьев. Кроме того, удалите все веточки ближе к передней части камеры.

Расширенные настройки

Настройка параметра камеры осуществляется кнопками управления, что расположены на корпусе фотоловушки.

Нажмите на кнопку меню, чтобы перемещаться по пунктам меню, используйте стрелки ^вверх и ▼ вниз, чтобы применить параметр, нажмите кнопку ОК

Описание настроек:

Режим – Есть три режима работы камеры. 1)Фото, 2)Видео, 3)Фото+Видео.

Режим Фото, фотоловушка будет только делать снимки на флеш-карту

Режим Видео - фотоловушка будет только снимать видео на флеш-карту

Режим фото+видео - фотоловушка будет снимать одно фото и записывать видео на флеш-карту

Язык – Выбор языка

Размер фото – возможность выбрать качество снимков

Разрешение видео – возможность выбрать разрешение качества видео

Дата/время – установка даты и времени

Количество фото – сколько камера будет снимать фотографий, когда среагирует на движение.

Длина видео – отрезок времени сколько будет записывать видео на флеш-карту

Интервал – интервал времени на сколько фотоловушка будет отключать PIR и уходить в спящий режим

Уровень PIR – Чувствительность фотоловушки (3 режима)

Штамп даты – на фотографии будет прописываться дата фотографии

Таймер1, таймер2, таймер3 – можно задать три разных работы таймера на фотоловушку

Пароль – задать пароль на фотоловушку

Номер No – идентификатор фотоловушки

Интервальная съемка – съемка фото через определенные интервалы времени.

MMS статус – ВКЛ или ВЫКЛ MMS

Настройка MMS – настройки ммс

GPRS статус – ВКЛ или ВЫКЛ GPRS

GPRS настройки – настройки GPRS

Запись звука – фотоловушка будет записывать видео со звуком

Сброс настроек – Сбросить на заводские настройки

Формат – отформатировать флеш-карту

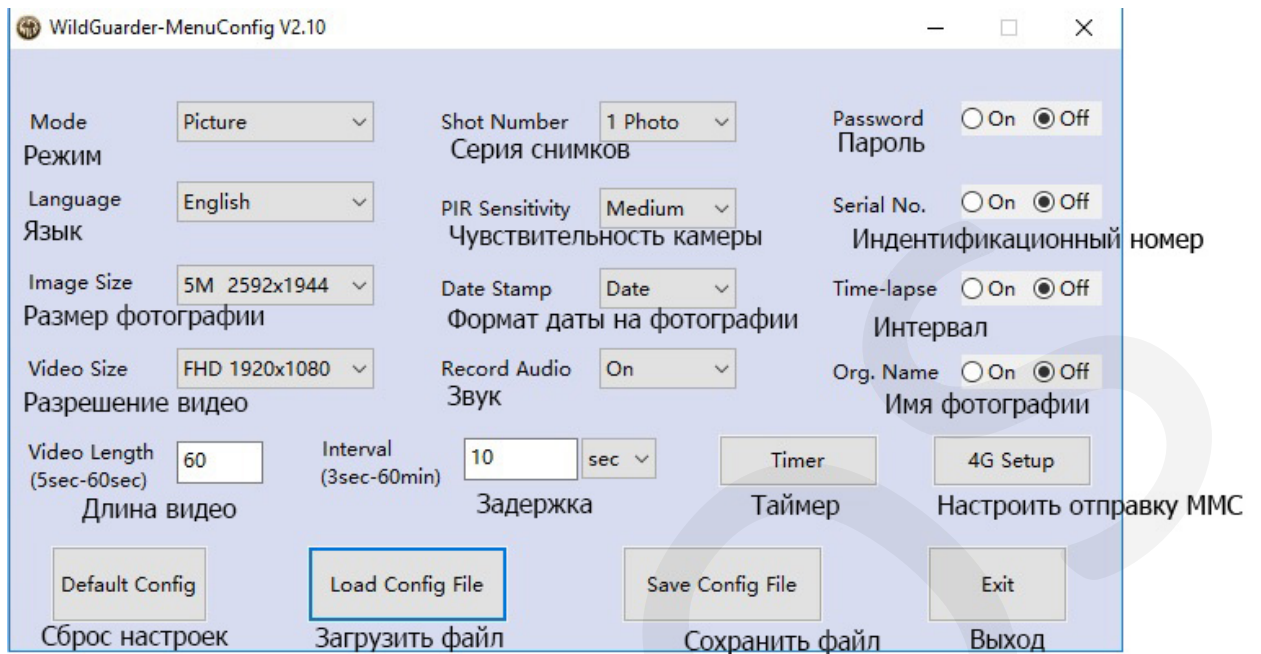
Версия – показывает версию прошивки устройства

Настройки фотокамеры на ПК.

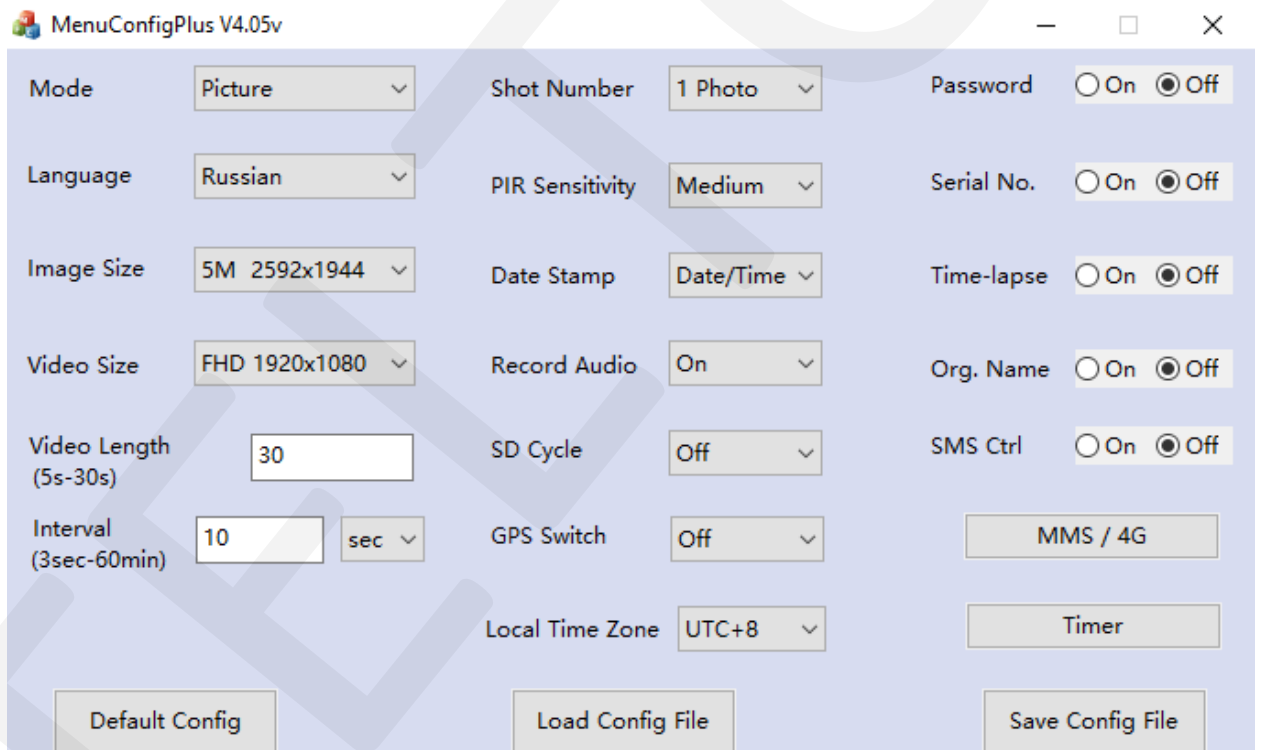
Подключите флеш-карту к ПК через карт-ридер или через саму фотоловушку с помощью USB – кабеля.

Вставьте в дисковод CD-диск от фотоловушки и запустите программу под названием WildGuarder-MenuConfig.exe

Дважды щелкните значок wildguarder-menuconfig.exe чтобы войти в программу настройки фотоловушки:



Или в зависимости от версии программа может выглядеть так:



Далее, чтобы настроить отправку ММС и SMTP выберите необходимые опции.

MMS / 4G Setup

Setup

Mode: Auto | MMS Option: VGA

Country: Russia | Data Option: SMTP

Operator: Megafon | Show 4G Parameters

MMS APN

APN: *****

Account: *****

Password: *****

MMS Server

URL (MMSC): *****

Proxy (IP): ***** | Port: *****

Phone Number

Phone 1: Ном тлф для ММС

Phone 2: _____

Phone 3: _____

Data APN

APN: *****

Account: *****

Password: *****

SMTP Server

Type: Yandex | Encrypt: SSL

Server: smtp.yandex.ru | Port: 465

Email: Ваша почта

Password: Пароль от Вашей почты

FTP Server

Server: _____ | Port: _____

Account: _____

Password: _____

FTP Directory: Root | Must Existed

Recipient Email

MailBox 1: Почта на которую необходимо отпр

MailBox 2: _____

MailBox 3: _____

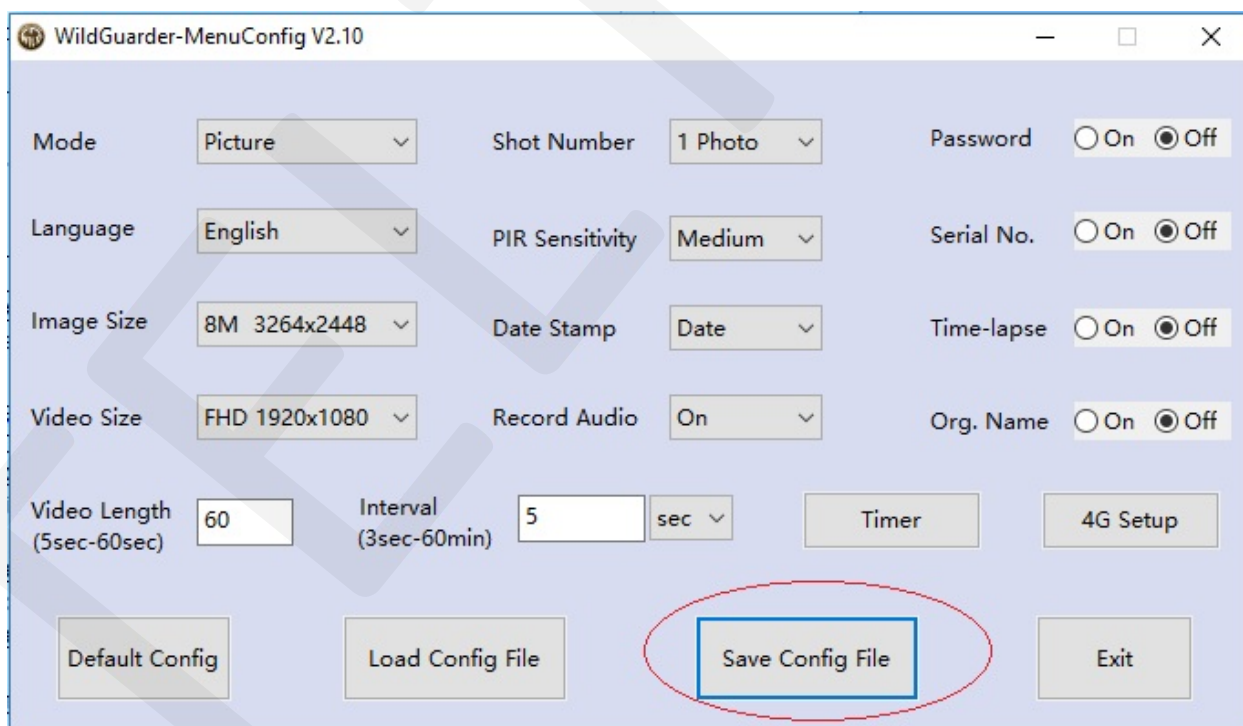
OK | Cancel

- 1 Настройка сети – выбираем страну и оператора.
- 2 Вбиваем номер телефона, на который необходимо отправлять ММС (до 3 номеров).
- 3 Выбираем провайдера, через которого необходимо отправлять сообщение по SMTP или забиваем вручную.
- 4 Вбиваем адрес Вашей эл почты и пароль, как указано на картинке.
- 5 Вбиваем адрес электронной почты, на которую необходима отправка сообщения (до 3 адресов).

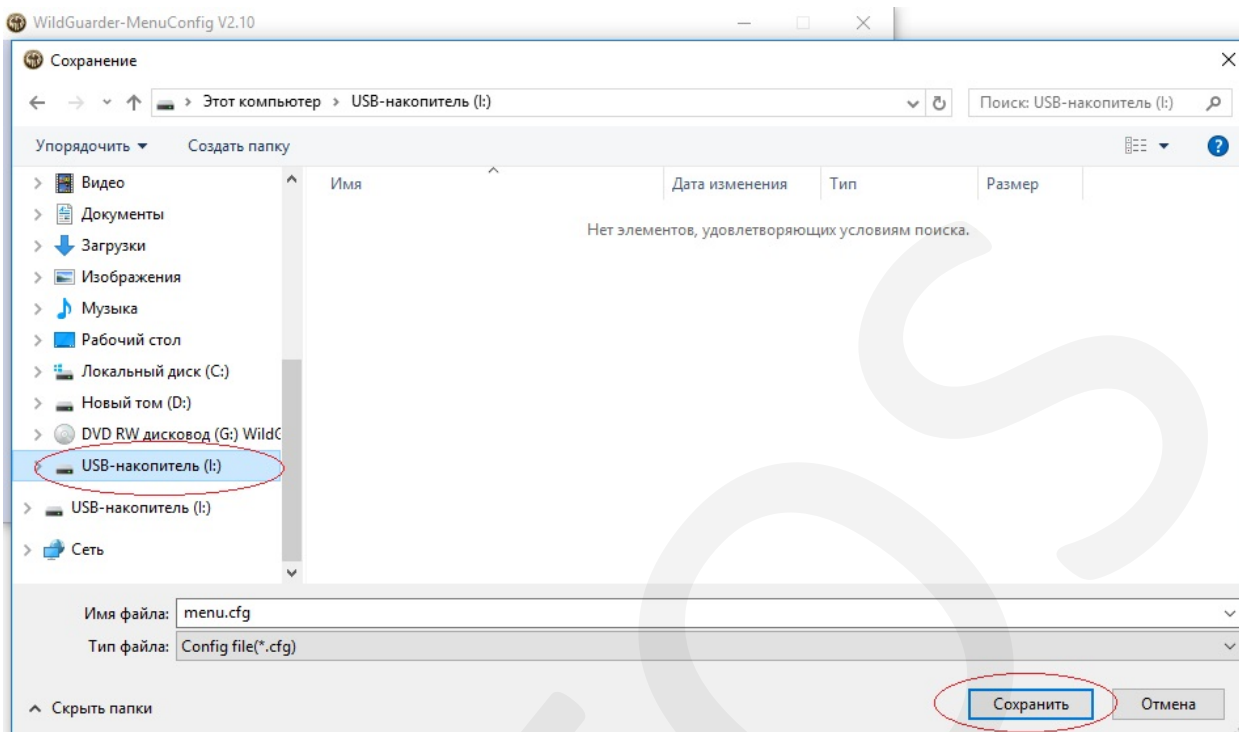
Ниже представлены параметры операторов связи для настройки вручную:

Мегафон	МТС	Билайн	Теле 2
<p><u>Точка доступа(APN):</u> mms</p> <p><u>Имя пользователя(Account, User Name):</u> mms</p> <p><u>Пароль(Password):</u> mms</p> <p><u>Адрес сервера(MMSC):</u> http://mmsc:8002</p> <p><u>Адрес прокси(IP, Proxy):</u> 10.10.10.10</p> <p><u>Порт прокси(Port):</u> 8080</p>	<p><u>Точка доступа(APN):</u> mms.mts.ru</p> <p><u>Имя пользователя(Account, User Name):</u> mts</p> <p><u>Пароль(Password):</u> mts</p> <p><u>Адрес сервера(MMSC):</u> http://mmsc</p> <p><u>Адрес прокси(IP, Proxy):</u> 192.168.192.192</p> <p><u>Порт прокси(Port):</u> 8080</p>	<p><u>Точка доступа(APN):</u> mms.beeline.ru</p> <p><u>Имя пользователя(Account, User Name):</u> beeline</p> <p><u>Пароль(Password):</u> beeline</p> <p><u>Адрес сервера(MMSC):</u> http://mms/</p> <p><u>Адрес прокси(IP, Proxy):</u> 192.168.094.023</p> <p><u>Порт прокси(Port):</u> 8080</p>	<p><u>Точка доступа(APN):</u> mms.tele2.ru</p> <p><u>Имя пользователя(Account, User Name):</u> пусто, не требуется</p> <p><u>Пароль(Password):</u> пусто, не требуется</p> <p><u>Адрес сервера(MMSC):</u> http://mmsc.tele2.ru</p> <p><u>Адрес прокси(IP, Proxy):</u> 193.012.040.065 или 193.12.40.65</p> <p><u>Порт прокси(Port):</u> 8080 или 9201</p>

Далее нужно сохранить файл конфигурацию на флеш-карту



Нажимаем на кнопку Save config file (Сохранить) и указываем место расположения вашей флеш-карты и нажимаем Сохранить



Далее вынимаем флеш-карту из карт-ридера.

В выключенную фотоловушку вставляем sim-карту и флеш-карту

Затем включаем фотоловушку в Тест режим и ждем пока не появятся в верхнем левом углу экрана, деление связи антенн и надпись вашего сотового оператора (например Мегафон 4g)

После переключаем фотоловушку в ON режим, далее начнет моргать 5сек. Красный индикатор, он сигнализирует, что фотоловушка готовится переключиться в автоматический режим.

Как только индикатор перестал моргать фотоловушка будет готова реагировать на движение и отправлять снятые фотографии на сотовый телефон или электронную почту.

Технические характеристики

Функция MMS	1-3 мобильный ID (только отправка VGA и изображения с разрешением QVGA)
Функцию SMTP	1-3 Электронный идентификатор (поддержка SSL/ТСЛ, только оригинальные изображения или 6S 640*360 видео могут быть отправлены, если нужно отправить видео, выберите режим видео и VGA-разрешением, и 6с длина видео)
Частоты сети 4G LTE	4G-LTE частоты: B1 B3 B5 B7 B8 B20 Частоты 3G WCDMA сетях: B1, B5, B8 GSM в сети 2G: 850/900/1800/1900
Функция GPS	поддержка
Датчик Изображения	5 Мега пикселей CMOS цвета
Эффективных Пикселей	2592*1944
Режим День/Ночь	Да
ИК-диапазоне	15м

ИК-подсветкой	54пк	
Памяти	Карта памяти SD (8 МБ – 32 ГБ)	
Объектив	Ф=1.8; Угол обзора=90°	
ЖК-экран	2.0" TFT-дисплей, модель RGB, 262k цветов	
Чувствительность pir	3 чувствительной уровня: высокое / нормальный / низкая	
Расстояние pir	20м	
Пир угол	90°	
Размер изображение	5МП/8МП/12МП =2592x1944 точки/3264x2448/4032x3024	
Формат Изображения	В формате JPEG	
Разрешение видео	Разрешение 1080p (Разрешение 1920x1080): 30 кадров в секунду, 720p (1280x720):30 кадров в секунду, 640x480	
Формат Видео	Движений Н. 264	
Длина Видео	5-30сек. программируемый	
Съемки Номера	1-3	
Время Пуска	0,6 с	
Интервал Пуска	3с-60мин	
Камера + Видео	Да	
Промежуток времени	поддержка	
Настройка Таймера	3 таймеры	
Устройство Серийный Номер.	Да	
Встроенный динамик	Да	
Запись Голоса	ВКЛ/ВЫКЛ	
Силовое напряжение	Аккумулятор: 6В; постоянный ток: 6В	
Тип Батарей	12АА	
Ожидания ток	0.035 ма	
Время	4-6 месяцев (4xAA~12xAA)	
Потребляемая Мощность	ИК светодиоды с	Фото: 200ма; видео: 200ма
	ИК-светодиодов на	Фото: 1,2 А Видео: 1.2 В
Интерфейс	ТВ-выход/порт USB/SD карты/DC порт	
Монтаж	Ремень; Штатив	
Температура хранения	-30 °С до 60°С	
Влажность	5%-90%	
Водоустойчивый спецификации	Класс защиты IP66	
Размеры	11*17*5.5 см	
Вес	500г	