

Инфракрасная портативная камера слежения

BolyGuard BG30L

Руководство пользователя



Содержание

1.1	Общее описание	3
1.2	Внешний интерфейс камеры.....	3
1.3	Жидкокристаллический дисплей и элементы управления	4
1.4	Технические возможности.....	4
1.5	Ограничения	5
1.6	Установка карты памяти и SIM-карты.....	5
1.7	Установка аккумулятора и включение питания.....	5
1.8	Быстрый запуск.....	6
2	Настройка и эксплуатация	9
2.1	Установка камеры	9
2.2	Три режима работы камеры	9
2.3	Авторизация пользователя.....	9
2.4	Установка мастер-номера.....	10
2.5	Добавление обычных пользователей	10
2.6	Установка параметров MMS.....	10
2.7	Установка параметров электронной почты.....	11
2.8	Установка телефонных номеров получателей.....	11
2.9	Получение мгновенного снимка	11
2.10	Активация фотоловушки	11
2.11	Деактивация фотоловушки	12
2.12	Проверка настроек камеры.....	12
2.13	Установка параметров камеры	12
2.14	Форматирование карты памяти.....	14
2.15	Установка пароля администратора.....	14
2.16	Получение подсказки.....	14
2.17	Использование пульта ДУ	14
2.18	Подключение и отключение беспроводного датчика	15
3	Список SMS-команд	16
	Приложение 1: Технические характеристики	17
	Приложение 2: Комплектация	18
	Информация о товарном знаке и авторских правах.....	19

1. Описание устройства

1.1 Общее описание

Поздравляем Вас с приобретением цифровой камеры слежения с функцией отправки сообщений. Bolyguard BG30 – это миниатюрная охранная камера с поддержкой передачи фотографий по каналам сотовой связи (GPRS MMS), текстовых сообщений (GSM SMS) и голосовых вызовов (GSM Voice). При срабатывании фотоловушка отправляет фотографию на Ваш мобильный телефон или электронную почту, а также может отправить SMS уведомление на Ваш мобильный телефон. Также Вы можете настроить отправку фотографий в определенное время.

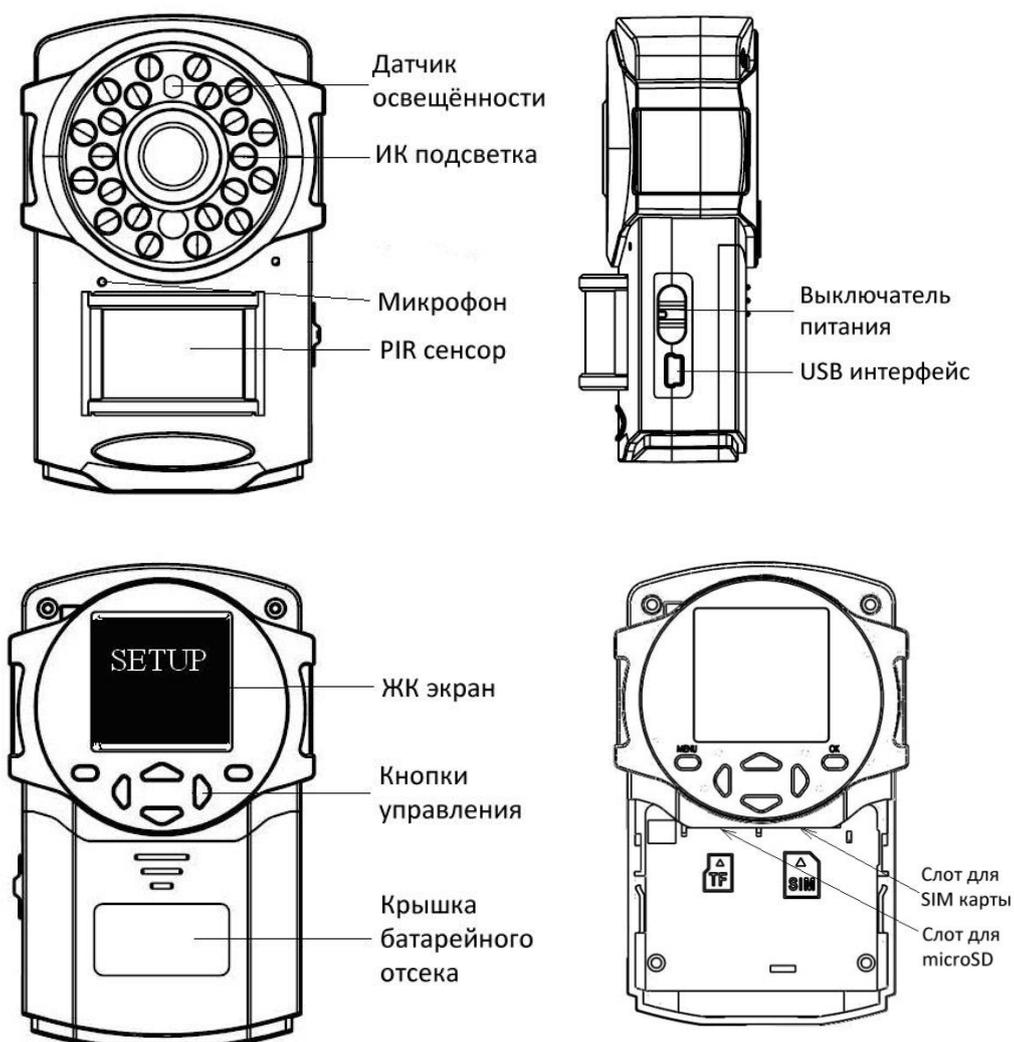
BG30 позволяет осуществлять мониторинг Вашего дома, офиса, магазина, товарного склада или производства с помощью Вашего мобильного телефона в любое время и в любом месте.

Программирование системы безопасности может осуществляться с помощью ПК через карту памяти, USB кабель или SMS команды.

1.2 Внешний интерфейс камеры

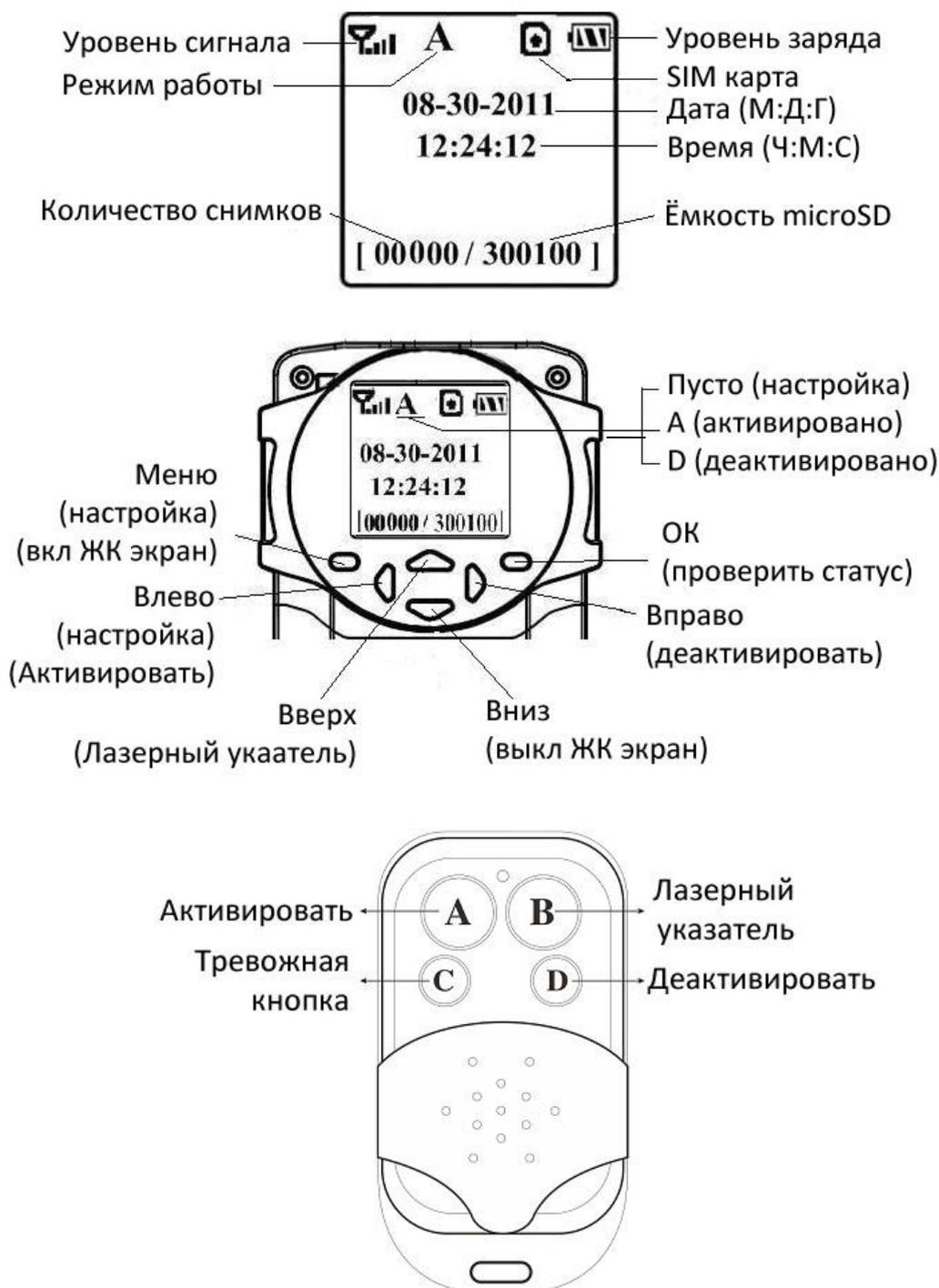
Камера оснащена жидкокристаллическим дисплеем, разъемом питания/USB-подключения, слотом для карты памяти, слотом для SIM-карты.

Пожалуйста, ознакомьтесь с устройством и управлением камерой перед использованием.



1.3 Жидкокристаллический дисплей и элементы управления

Когда камера включена (переключатель питания находится в режиме ON), на дисплее будет отображаться информация о настройках камеры.



1.4 Технические возможности

Фотоловушка использует карты microSD для хранения изображений. Устройство может отправлять MMS-сообщения на мобильный телефон или адрес электронной почты. Инфракрасный датчик фотоловушки позволяет точно и вовремя реагировать на движение и оповещать своего владельца о событии. Благодаря встроенной инфракрасной светодиодной вспышке снимки получаются четкими даже в темноте. Фотоловушка имеет встроенную функцию удалённого доступа по SMS: пользователь может управлять камерой посредством SMS или звонка. Прослушивание зоны мониторинга: позвоните на номер устройства и послушайте, что происходит в месте установки фотоловушки (не забудьте

предварительно настроить разрешенных номеров для входящих звонков на устройство). Различные режимы оповещения: камера может отправлять оповещения по SMS, MMS и электронной почте. Мониторинг по расписанию: пользователь может настроить работу камеры по предустановленному расписанию. Встроенный литиевый аккумулятор. Перезаряжаемый литиевый аккумулятор обеспечивает работу фотоловушки в случае отключения внешнего питания. Простая установка: благодаря беспроводному пульту управления фотоловушка может быть установлена в любом удобном месте.

1.5 Ограничения

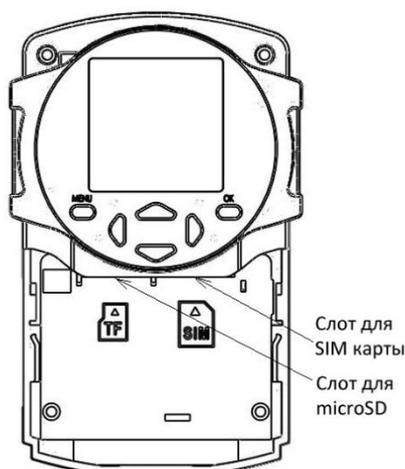
Используйте устройство в соответствии с законодательными нормами. Ни в коем случае не устанавливайте камеру в чужом доме или другой частной собственности. Мы не несем ответственности за незаконное использование устройства.

Мы не несем ответственности за любую утерю информации или дохода, а также любые косвенные последствия этой утери.

Содержание данного документа следует рассматривать без гарантий по качеству товара. За исключением случаев, рассматриваемых действующим законодательством, на товар не налагаются никакие гарантии, включая, но не ограничиваясь содержанием данного документа. Производитель сохраняет за собой право вносить правки в настоящий документ либо аннулировать его в любой момент без предварительного предупреждения.

1.6 Установка карты памяти и SIM-карты

Откройте крышку аккумуляторного отсека. Установите карту памяти micro SD и SIM-карту в слоты в соответствии с указанным направлением.



1.7 Установка аккумулятора и включение питания

Откройте крышку аккумуляторного отсека. Установите литиевый аккумулятор в соответствующее место. Подключите адаптер источника питания к USB-разъему и установите переключатель питания в положение ВКЛ (ON).



1.8 Быстрый запуск

Необходимые настройки:

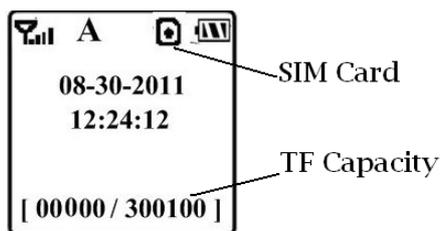
- Необходимо установить телефонный номер основного пользователя.
- Необходимо правильно ввести параметры сети для MMS и электронной почты.
- Необходимо установить как минимум один телефонный номер и один адрес электронной почты.
- Необходимо выбрать правильный режим отправки сообщений (отправка MMS на мобильный телефон), электронной почты (отправка фотографий на адрес электронной почты) или локальный режим (сохранение фотографий на карте памяти без отправки пользователю)

- * Все настройки можно изменить на компьютере через файл настроек на карте памяти фотоловушка или с помощью мобильного телефона по SMS.

Последовательность действий:

Действие 1.

Убедитесь, что карта памяти и SIM-карта установлены правильно.



- Этот знак означает, что SIM-карта установлена и работает правильно.



- Этот знак означает, что SIM-карта отсутствует или установлена неверно.

Вместимость карты памяти (TF Capacity) показывает, сколько еще фотографий может быть сохранено. Эта цифра не должна быть равна нулю.

Действие 2:

Установка параметров MMS с помощью компьютера. На карте micro SD в папке MMS при включении устройства автоматически создается файл с именем «profile.txt». Отредактируйте файл, введя необходимые настройки сети.

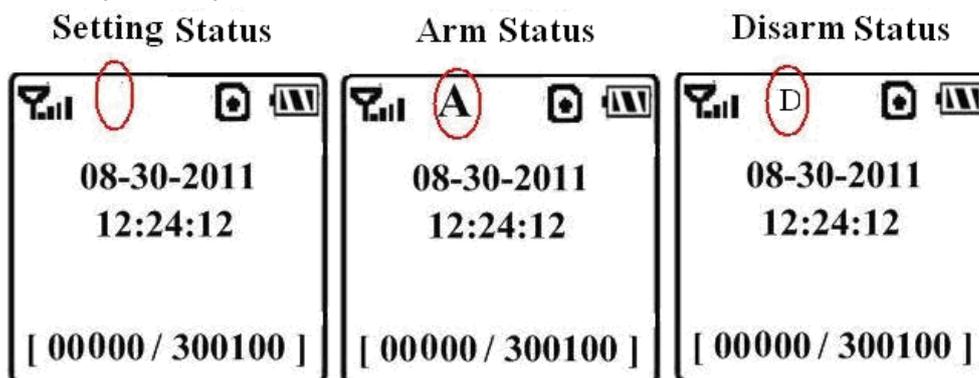
**Действие3:**

Выберите режим отправки (Send Mode). Существует 3 режима отправки сообщений: MMS на мобильный телефон (Number), по электронной почте (E-mail address) и режим хранения изображений на карте памяти без отправки (Local)

Мы советуем вначале использовать режим “Number” для проверки отправки MMS-сообщений.

Действие4:

Активация фотоловушки.



Существует 2 способа активации режима фотоловушки:

- Автоматическая активация в случае бездействия пользователя в течение 60 секунд.
- Нажатие кнопки «А» на пульте ДУ.

После активации фотоловушка будет автоматически делать снимки при срабатывании датчика движения. Если вставлена только карта памяти, то при срабатывании датчика движения фотоловушка сохранит фотографии локально и не отправит никаких сообщений. Если вставлена только SIM-карта, то фотоловушка отправит снимки пользователю в виде MMS или электронного сообщения, но не сможет сохранить их локально. Если вставлены и карта памяти, и SIM-карта, то снимки сохранятся на карте памяти и будут отправлены на указанный телефонный номер или адрес электронной почты.

Действие5:

Проверка настроек камеры. Если Вы не получаете MMS-сообщения или камера не работает так как предполагается - нажмите кнопку “OK” в режиме настроек, чтобы посмотреть настройки MMS, электронной почты или общие настройки отправки файлов.

Действие6:

Получение мгновенных снимков с помощью SMS. Когда фотоловушка активирована, а в качестве режима отправки файлов выбран «Number», Вы можете отправить SMS с текстом “#Т#” на номер SIM-карты установленной в Вашей фотоловушке. В ответ Вы получите снимок того, что происходит в поле зрения её объектива.

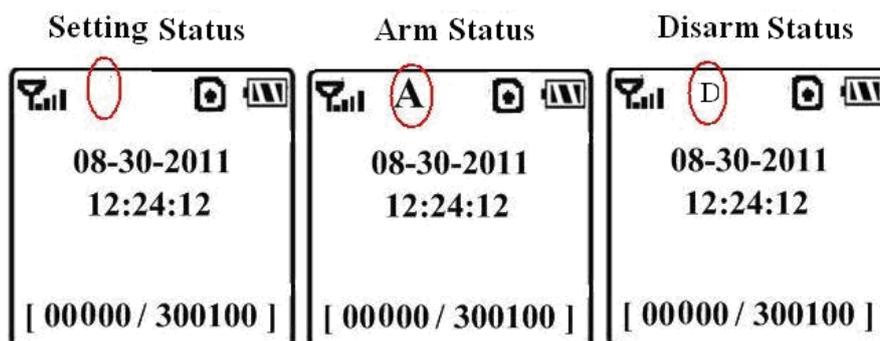
2 Настройка и эксплуатация

2.1 Установка камеры

Камеру можно укрепить на стене или положить на любую подходящую горизонтальную поверхность. Просверлите отверстия в стене соответственно отверстиям в кронштейне. Закрепите фотоловушку на кронштейне с помощью соединительных винтов. Нажмите кнопку «» чтобы включить лазерный указатель для более точной установки.

2.2 Три режима работы камеры

В предыдущем разделе уже упоминалось, что камера может находиться в трёх режимах: режиме настройки, активированной или деактивированной.



Режим настройки: В этом режиме Вы можете просмотреть или изменить настройки камеры. Однако с помощью SMS Вы можете просмотреть или изменить настройки в любом режиме.

Активированная фотоловушка: это рабочий режим. Когда срабатывает датчик движения, камера делает снимок и отправляет его на Ваш мобильный телефон или адрес электронной почты. Если вставлена только карта памяти, то при срабатывании датчика движения фотоловушка сохранит фотографии локально и не отправит никаких сообщений. Если вставлена только SIM-карта, то фотоловушка отправит снимки пользователю в виде MMS или электронного сообщения, но не сможет сохранить их локально. Если вставлены и карта памяти, и SIM-карта, то снимки сохранятся на карте памяти и будут отправлены на указанный телефонный номер или адрес электронной почты.

Деактивированная фотоловушка: Датчик движения отключен.

2.3 Авторизация пользователя

Существует 2 типа пользователей: Администратор (master) и обычный пользователь (normal users). У каждого пользователя свой уровень прав:

Функция	Уровень пользователя
Установка мастер-номера	Администратор
Установка мастер-пароля	Администратор
Установка настроек камеры	Администратор
Добавление обычных пользователей	Администратор
Получение сообщений о внештатных ситуациях	Все пользователи
Отправка SMS для получения мгновенного снимка	Все пользователи
Звонок на номер камеры для прослушивания зоны мониторинга	Все пользователи
Получение MMS при срабатывании камеры	Все пользователи
Проверка режима работы камеры	Все пользователи

2.4 Установка мастер-номера.

Необходимо установить мастер-номер (телефонный номер администратора) при первом использовании камеры.

Способ 1: Отправка SMS-команды.

Отправьте **#BG30#5555#Ваш телефонный номер#** на SIM-карту Вашей камеры. Изначально стоит следующий мастер-пароль: **5555**. Обратите внимание, что все SMS-команды должны начинаться и заканчиваться знаком **"#"**. Например, если Ваш телефонный номер 79263001010, нужно отправить сообщение с текстом **#BG30#5555#79263001010#**, чтобы установить этот телефонный номер как мастер-номер для Вашей камеры.

Если номер установлен успешно, Вы получите следующее SMS: **Dear master, your number is 79263001010**. Если в СМС был указан неверный пароль, то Вы получите SMS: **Please check the password**.

Способ 2: Отредактировать файл profile.txt:

Откройте на компьютере файл profile.txt с карты памяти фотоловушки и отредактируйте указанный мастер-номер, например: **MasterNum=79263001010**

2.5 Добавление обычных пользователей

Вы можете установить максимум до 3 обычных пользователей. Добавление пользователей может осуществлять только администратор.

Способ 1: Отправка SMS-команды:

#N#79263001020#79263001030#79263001040#

Способ 2: Отредактировать файл profile.txt:

PhoneNum2=xxx
PhoneNum3=xxx
PhoneNum4=xxx

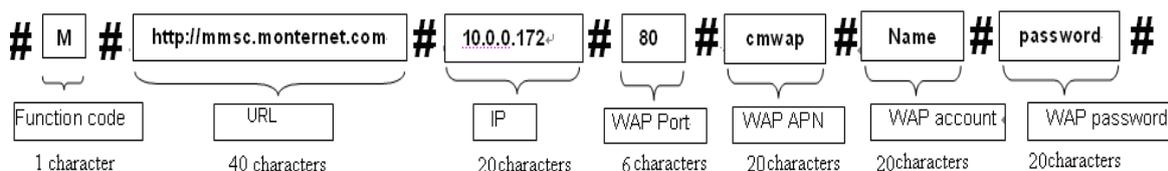
2.6 Установка параметров MMS

Если Вы хотите получать мгновенные MMS-сообщения при срабатывании датчика движения, необходимо правильно установить параметры MMS.

Способ 1: Отправка SMS-команды:

#M#URL#IP#Port#APN#Account#Password#

Ниже показаны значения каждого поля. Не забудьте поставить решетку между значениями каждого поля и в начале и в конце команды.



Каждое поле имеет ограничение на максимальное количество знаков. Если отправлены неверные параметры, то в ответ на команду придет SMS: **Command error. Please check again!**. Чтобы узнать параметры URL, APN, IP, Port, Account and Password, обратитесь к своему поставщику услуг связи.

Способ 2: Отредактировать файл profile.txt:

Чтобы узнать параметры URL, APN, IP, Port, Account and Password, обратитесь к своему поставщику услуг связи.

2.7 Установка параметров электронной почты

Вы можете выбрать отправку фотографий не по MMS, а по электронной почте через канал GPRS. Этот вид связи дешевле у большинства операторов.

Способ 1: Отправка SMS-команды:

#S#e-mail отправителя#Пароль отправителя#порт сервера SMTP#APN#SMTP сервер#GPRS пользователь#GPRS пароль#

Каждое поле имеет ограничение на максимальное количество знаков. Если отправлены неверные параметры, то в ответ на команду придет SMS: **Command error. Please check again!**. Чтобы узнать параметры сервера обратитесь к своему поставщику услуг связи.

Способ 2: Отредактировать файл profile.txt:

Чтобы узнать параметры GPRS APN, GPRS Account and GPRS Password, обратитесь к своему поставщику услуг связи.

2.8 Установка телефонных номеров получателей**Способ 1: Отправка SMS-команды:**

#N#Номер 1# Номер 2# Номер 3# Номер 4#



Номер 1 – это мастер-номер. Каждое поле имеет ограничение на максимальное количество знаков. Если отправлены неверные параметры, то в ответ на команду придет SMS: **Command error. Please check again!**

Способ 2: Отредактировать файл profile.txt:

В файле profile.txt заполнить поля номеров получателей (receiving phone numbers)

2.9 Получение мгновенного снимка

Отправьте SMS **#Т#** на SIM-карту Вашей фотоловушки. В случае неудачи Вы получите SMS с информацией об ошибке: Photo error:xx (Ошибка фотографии), Settings error:xx (Ошибка настроек), MMS error:xx (Ошибка MMS) или Time out! (Время истекло). В случае успешной отправки SMS, камера сделает снимок того, что происходит сейчас в зоне мониторинга и отправит его на Ваш мобильный телефон.

2.10 Активация фотоловушки**Способ 1: Отправка SMS-команды**

Отправьте SMS **#A#** на SIM-карту Вашей фотоловушки. В случае успешной активации, Вам придет SMS: Arm mode is active! (Режим защиты включен). В противном случае Вы получите SMS: Command error! Please check again.

Способ 2: Использование пульта ДУ

Используйте пульт ДУ, нажмите кнопку “А”, чтобы активировать фотоловушку.

2.11 Деактивация фотоловушки

Способ 1: Отправка SMS-команды

Отправьте SMS **#D#** на SIM-карту Вашей фотоловушки. В случае успешной деактивации, Вам придет SMS: Disarm mode is active! В случае возникновения проблем, Вы получите SMS: Command error! Please check again.

Способ 2: Использование пульта ДУ

Используйте пульт ДУ, нажмите кнопку “D”, чтобы деактивировать фотоловушку.

2.12 Проверка настроек камеры

Способ 1: Отправка SMS-команды

Отправьте SMS **#L#** на SIM-карту Вашей камеры. В случае успешной отправки сообщения, Вам придет SMS с актуальными параметрами ловушки. В случае возникновения проблем, Вы получите SMS: Command error! Please check again.

Способ 2: С помощью кнопок управления

Когда Вы находитесь в режиме настроек, нажмите ОК

2.13 Установка параметров камеры

Способ 1: Через меню настроек

Чтобы увидеть меню настроек, нажмите MENU в тестовом режиме. Меню настроек отобразится на ЖК-дисплее.

Настройка	По умолчанию	Варианты	Описание
Set Clock	Enter		Установка даты и времени
Format	Enter		Форматирование карты памяти. Все файлы будут удалены.
PIR Interval	1 мин	0–59с, 1-60мин	Выберите, как долго камера будет бездействовать после срабатывания датчика движения.
Photo Burst	1 Photo	2 - 9	Количество снимков, которые делает камера после каждого срабатывания датчика движения.
Send Mode	Number	Email\Local	Способ отправки файлов Number: отправка MMS на предустановленный телефонный номер; Email: отправка фото на предустановленный адрес электронной почты; Local: хранение фото на карте памяти без отправки пользователю.

Work Day	All Все	Sunday / Monday / Tuesday / Wednesday / Thursday / Friday / Saturday	Выберите, в какие дни камера будет работать (Воскресенье/Понедельник/Вторник/Среда/Чет верг/Пятницу/Суббота/Воскресенье)
Timer Switch	Off Выкл	On Вкл	График работы. Камера будет работать в течение определённого времени в сутках. В остальное время она будет отключена.
RGB Set	Off Выкл	On Вкл	Баланс RGB. R:0-9;G:0-9;B:0-9;
Password	Off Вкл	ON, set Вкл, установить	Пароль Этот пароль используется для блокировки и разблокировки панели управления.
Default Set	-	-	Вернуть настройки по умолчанию

Описание настроек:

Photo Burst

Количество снимков, которые будут сделаны после каждого срабатывания датчика движения. Может варьироваться от 1 до 9.

PIR Interval

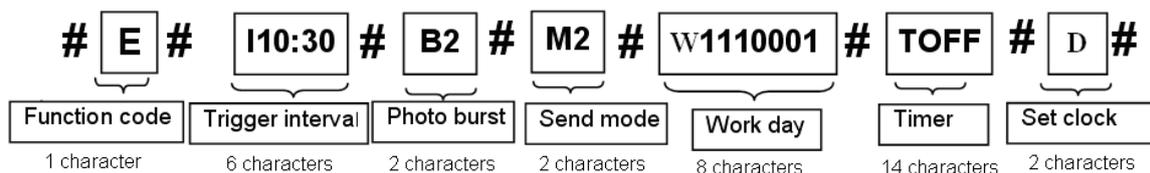
Интервал отключения датчика движения. Этот параметр показывает, на какое время инфракрасный датчик движения будет отключен после каждого срабатывания в режиме ON (Вкл). В течение этого времени датчик движения не будет реагировать на какое-либо движение в зоне мониторинга. Минимальный интервал 0 секунд. Максимальный – 1 час. Это означает, что камера будет бездействовать в течение часа после каждого срабатывания датчика. По умолчанию – 1 минута. Используйте кнопки «<» и «>», чтобы увеличить или уменьшить значение этого параметра.

Timer

Таймер. Этот параметр определяет, в какое время в сутках камера будет реагировать на движение в зоне мониторинга. В остальное время камера будет выключена. Промежуток времени работы камеры можно назначить в пределах от 00:00:00 до 23:59:59.

Если таймер выключен (OFF), это означает, что камера работает постоянно. Если таймер включен (ON), камера будет работать только в предустановленный промежуток времени.

Способ2: Отправка SMS-команды:



I: Trigger Interval (Интервал датчика движения); 10: минуты (0~59min); 30: секунды (0~59sec).

B: Photo Burst (Количество снимков после срабатывания датчика); 2: (1~9).

M: Режим отправки; 2: the function number (0: local ; 1: MMS; 2:email).

D: Work Day (Рабочие дни); 1110001: Каждая цифра соответствует дню недели начиная с воскресенья и заканчивая субботой; 1 означает режим защиты; 0 – режим отсутствия защиты.

S: Timer (таймер); OFF (выкл): таймер выключен, датчик движения работает постоянно.

S: Timer (Таймер); ON (вкл) 10:20-16:30: датчик движения работает с 10:20 до 16:30.

D: Set Clock (Установка часов); Это команда может настроить время и дату по данным Вашего мобильного телефона.

Если изменения не были произведены, Вы получите SMS: Command error! Please check again. Не забудьте про символ #E# при использовании этой команды для изменения настроек камеры.

2.14 Форматирование карты памяти.

Способ1: Отправка SMS команды:

Отправьте SMS **#F#** на номер SIM-карты Вашей камеры. В случае успешного форматирования, Вы получите SMS: Format SD card successfully! Если форматирование не удалось, Вы получите SMS: Format SD card failed!

2.15 Установка пароля администратора

Способ1: Отправка SMS команды:



Отправьте SMS **#P#Ваш пароль#** на номер SIM-карты Вашей камеры. Если операция прошла успешно, Вы получите SMS: The password is successfully changed to 4321. (Пароль успешно изменен на 4321)

2.16 Получение подсказки

Способ1: Отправка SMS команды:

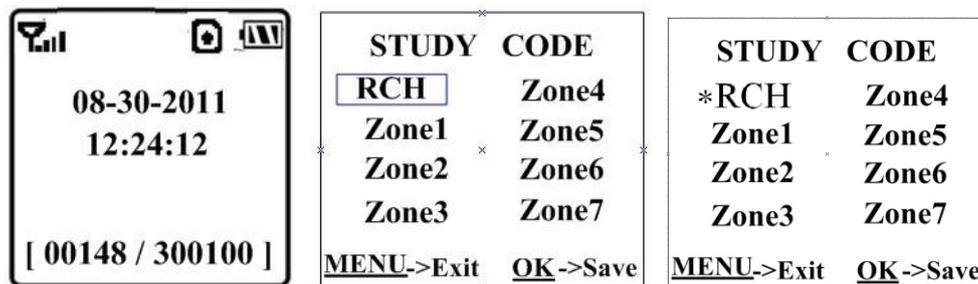
Отправьте SMS **#H#** на номер SIM-карты Вашей камеры.

Если операция прошла успешно, Вы получите SMS: A: Arm, D: Disarm, H: help, L: look over settings, T: take photo. (A: Режим защиты, D: Режим отсутствия защиты, H: получение подсказки, L: просмотр настроек, T: сделать снимок)

2.17 Использование пульта ДУ



Вы можете использовать пульт ДУ для активации фотоловушки (кнопка А) или деактивации (кнопка D). Также в случае возникновения внештатной ситуации Вы можете набрать номер экстренной связи. Кнопка В включает и выключает лазерный указатель. (Позволяет более точно установить фотоловушку)



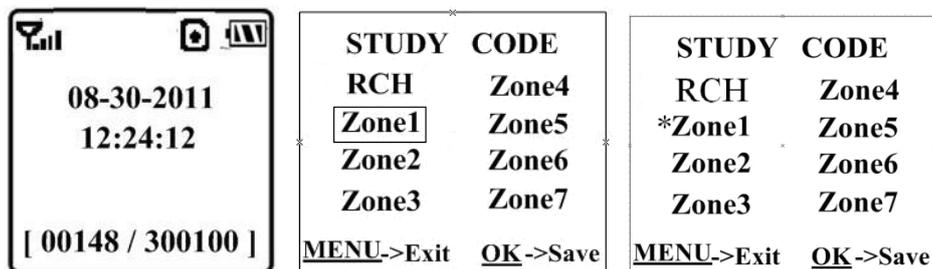
Добавить пульт(ы) ДУ к фотоловушка можно следующим образом: войдите в режим настроек, нажмите кнопку LEFT (влево) и войдите в системное меню. Выберите «RCH», нажмите кнопку OK, а затем кнопку A на пульте. Если операция произведена успешно, Вы увидите знак * перед пунктом меню: *RCH.

2.18 Подключение и отключение беспроводного датчика

Любой беспроводной датчик с частотой 433МГц, такой как инфракрасный датчик движения, беспроводной дверной магнит, беспроводной детектор дыма и т.д. может быть установлен как датчик тревоги для данной камеры.

Как подключить или отключить беспроводной датчик:

1. Включите беспроводной датчик
2. Войдите в режим настроек, нажмите кнопку LEFT (влево) и войдите в системное меню. Выберите Zone1 или Zone2, нажмите кнопку OK. Проверьте срабатывание беспроводного датчика, чтобы убедиться в его правильной работе и подключении. При успешном подключении Вы увидите знак * перед соответствующим пунктом меню.



3. Если Вы хотите отключить беспроводной датчик, войдите в системное меню и нажмите кнопку LEFT (влево), чтобы отключить соответствующий датчик. Знак * перед этим пунктом исчезнет.

3 Список SMS-команд

№.	Функция	SMS-команда
1	Set Master Number Установка мастер-номера	#BG30#5555#13800138000#
2	Set Normal Users Добавление обычных пользователей	#N#13800138001#13800138002#13800138003#
2	Set MMS Parameters Установка параметров MMS	#M#http://mmsc.monternet.com#10.0.0.172#80#cmwap#
3	Set Email Parameters Установка параметров электронной почты	#S#bmctest123@sina.com#bmc123#25#cmnet#smtp.sina.com#
4	Set Receiving phone address Установка телефонных номеров получателей	#N#12345678901#12345678902#
5	Set Receiving Email Address Установка адреса электронной почты получателя	#R#mail1@163.com # mail2@163.com#
6	Get on spot Photo Получение мгновенного снимка	#T#
7	Arm Режим защиты	#A#
8	Disarm Режим отсутствия защиты	#D#
9	Check camera settings Проверка настроек камеры	#L#
10	Set Camera Parameters Проверка параметров камеры	#E#I10:30#B2#M2#W1110001#TOFF#D# (Trigger Interval: I; Photo Burst: B; Send Mode: M; Work day: W; Timer: T; Date Time Set: D;)
11	Format TF Card Форматирование карты памяти micro SD (TF)	#F#
12	Set Password Установка пароля	#P#4321#
13	Help Помощь	#H#

Приложение 1: Технические характеристики

Сенсор изображения	0.3мп, цветной, КМОП
Объектив	F/NO=3.1мм FOV(Угол обзора)= 80°(BG30L)
Дальность обнаружения	BG30L: 22 м
Дисплей	1.4" ЖК
Карта памяти	2GB micro SD (TF)
Разрешение видео	Не поддерживает
ИК-датчик движения	Мультизональный
Время срабатывания датчика движения	0.3с
Вес *	0.15 кг
Температура работы/хранения	-20 - +60°C / -30 - +70°C
Интервал	1с – 60 мин
Количество снимков после срабатывания датчика движения	1–9
Питание	5В 2А постоянный ток; Литиевый аккумулятор
Ток в режиме хранения	< 0.25 мА (<6мАч/день)
Размеры	105x 65x 35 мм
Допустимая влажность	5% - 90%
Сертификат безопасности	FCC, CE, RoHS

* без аккумулятора

Приложение 2: Комплектация

Название	Количество
Камера системы безопасности	1
Пульт ДУ	2
Шнур питания	1
Литиевый аккумулятор	1
USB-кабель	1
Универсальный комплект крепежа	1
Руководство пользователя	1
Гарантийный талон	1
2G карта памяти micro SD (TF)	1
433МГц беспроводной датчик	-

Информация о товарном знаке и авторских правах

Руководство пользователя фотоловушки BolyMedia защищено авторским правом, июль 2013 г. Иные товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки, упомянутые в данном руководстве:

- BolyGuard™, является товарными знаками BolyMedia™
- Secure Digital® (SD SDHC) - зарегистрированные товарные знаки SD Association

Все остальные упомянутые в данном руководстве ТМ являются собственностью своих владельцев.



Boly Media Communications (Asia) Co. Ltd
WORKSHOP B9, 6/F, BLOCK B, CAMBRIDGE PLAZA NO.188
SAN WAN ROAD, SHEUNG SHUI, N.T., HONG KONG
TEL: 00852-2774 5336
FAX: 00852-2774 5236
<http://bolymedia.com>



Официальный представитель в РФ:

ООО «Сорокопут»
+7(495)21-55-387; +7(812)38-55-357
<http://40put.ru> <http://fotolovushki.ru>
e-mail: info@40put.ru