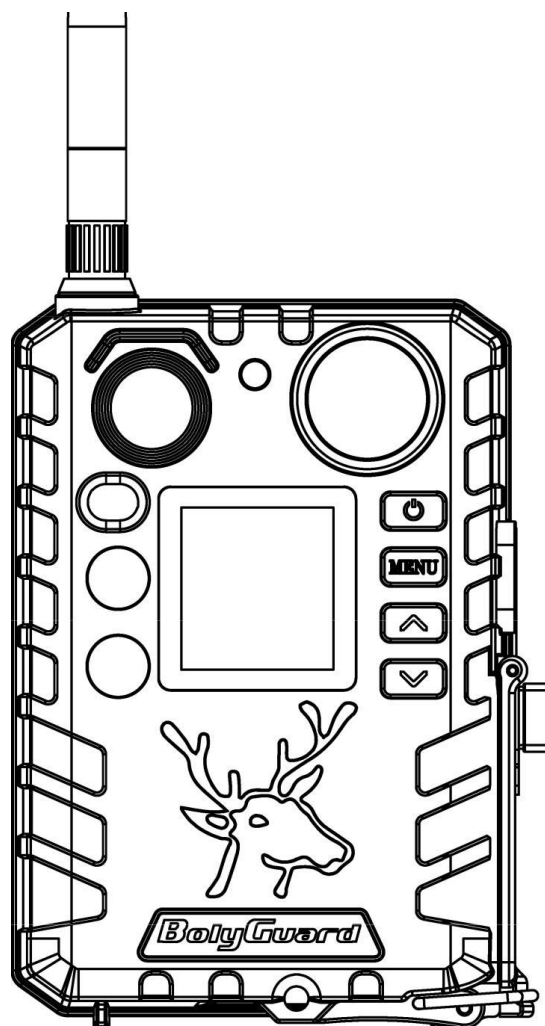


ИНФРАКРАСНАЯ ПОРТАТИВНАЯ КАМЕРА СЛЕЖЕНИЯ
(ФОТОЛОВУШКА)

BolyGuard BG310



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Версия 1.00.

2020 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	ВВЕДЕНИЕ	3
1.1	ВНЕШНИЙ ВИД КАМЕРЫ И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ	4
1.2	ЖК ДИСПЛЕЙ	4
1.3	ДВУСТОРОННЯЯ СВЯЗЬ (SMS УПРАВЛЕНИЕ ФОТОЛОВУШКОЙ)	5
1.4	МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	6
2	РУКОВОДСТВО ПО БЫСТРОМУ ЗАПУСКУ	7
2.1	ПИТАНИЕ КАМЕРЫ.....	7
2.2	УСТАНОВКА SD-КАРТЫ.....	8
2.3	УСТАНОВКА SIM-КАРТЫ.....	8
2.4	РЕЖИМЫ РАБОТЫ КАМЕРЫ	9
2.5	НАСТРОЙКА РЕЖИМОВ СРАБАТЫВАНИЯ.....	9
2.6	РУЧНАЯ СЪЕМКА ФОТО / ВИДЕО В ТЕСТОВОМ РЕЖИМЕ	10
2.7	УПРАВЛЕНИЕ ЗАПИСАННЫМИ ФОТО И ВИДЕО	10
2.8	ОТПРАВКА ИЗОБРАЖЕНИЙ.....	11
2.9	ЛАЗЕРНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	Ошибка! Закладка не определена.
2.10	УСТАНОВКА ПАРОЛЯ.....	12
3	НАСТРОЙКА КАМЕРЫ	12
3.1	ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ И МОБИЛЬНАЯ СВЯЗЬ	12
3.2	НАСТРОЙКА ФОТОЛОВУШКИ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ПК	13
3.3	НАСТРОЙКА MOLNUS.....	13
3.4	МЕНЮ НАСТРОЕК	14
3.5	СПИСОК SMS-КОМАНД	19
3.6	НАСТРОЙКИ MMS ДЛЯ РОССИЙСКИХ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ	20
3.7	НАСТРОЙКИ GPRS ДЛЯ РОССИЙСКИХ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ	21
4	УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	22
5	ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ PIR СЕНСОРА.....	23
6	КОДЫ ОШИБОК	Ошибка! Закладка не определена.
7	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	23
8	КОМПЛЕКТАЦИЯ	24

1 ВВЕДЕНИЕ

Поздравляем вас с приобретением фотоловушки BolyGuard BG310 – современной цифровой инфракрасной камеры наблюдения с поддержкой функции передачи фото по каналам сотовой связи 2G, 3G и 4G (для модели BG310-M). Производитель фотоловушки - всемирно известная компания Volymedia (бренды Bolyguard, Scoutguard). Ваша камера оснащена высокочувствительным инфракрасным датчиком движения (PIR сенсором), который срабатывает при движении теплых предметов в зоне его действия (человека, автомобиля, животного). Она может быть использована и как средство наблюдения за животными, так и как сигнализация, оперативно сообщающая о несанкционированном вторжении в дом, дачу, офис или на охраняемую территорию.

ОСОБЕННОСТИ ФОТОЛОВУШКИ BOLYGUARD BG310:

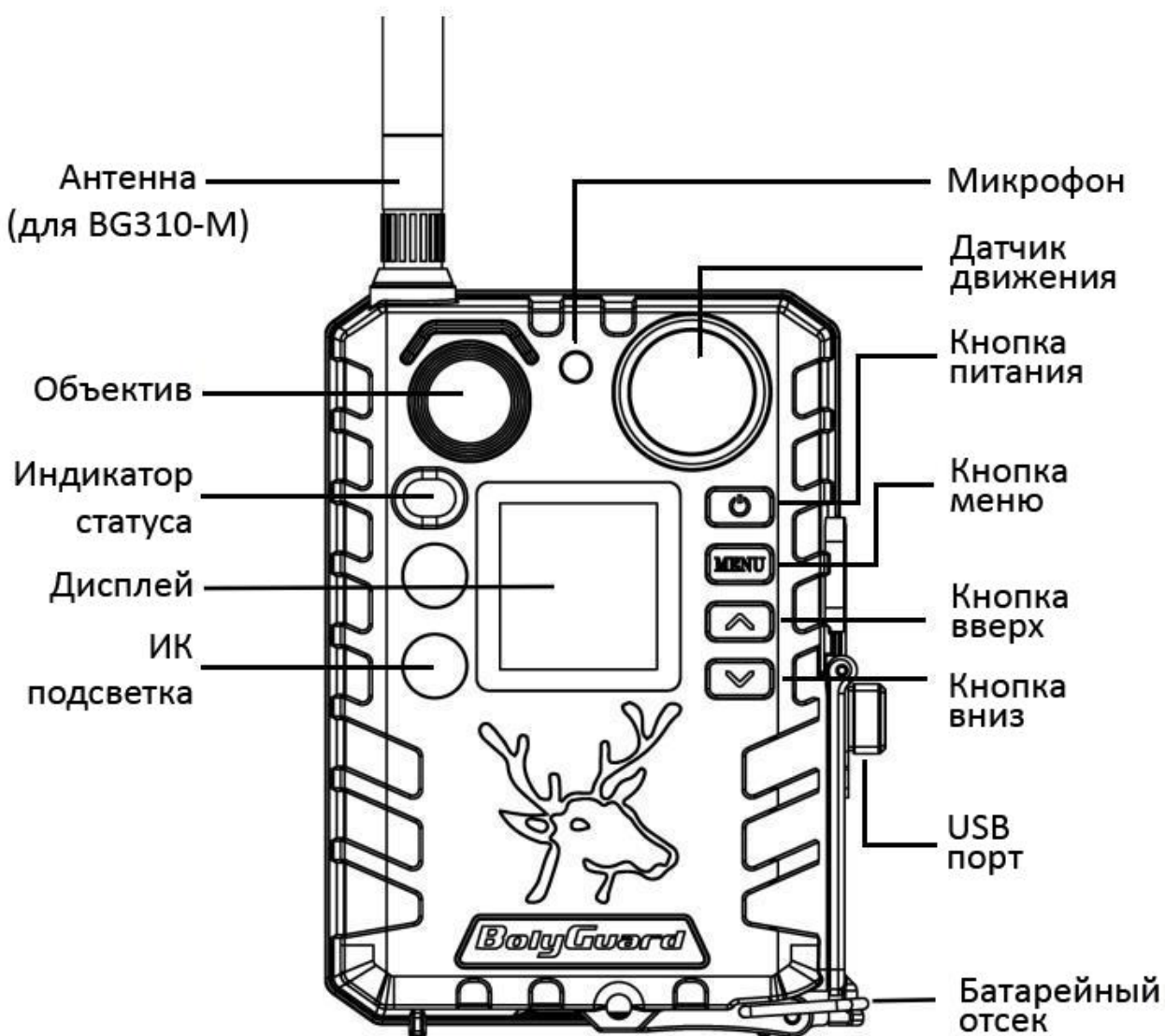
- Поддержка фото до 18 МПикс и 720p видео;
- Встроенный 4G/LTE модуль с поддержкой российских операторов связи;
- Автоматическое переключение 4G/3G/2G в зависимости от качества сигнала;
- Двусторонняя связь с поддержкой удалённого управления при помощи SMS или специального приложения;
- Поддержка облачного приложения Molnus;
- Полностью невидимая ночная подсветка;
- Дальность срабатывания до 30 метров;
- Встроенный цветной ЖК-дисплей с диагональю 1,44 дюйма;
- Питание от 2 аккумуляторов 18650 Li-Ion, встроенное зарядное устройство.

На текущий момент завод-изготовитель поставляет камеру в следующих модификациях:

- **BG310:** Базовая фотоловушка без функции передачи фотографий;
- **BG310-FP:** Базовая фотоловушка в комплекте с картой памяти и 2 литиевыми аккумуляторами 18650;
- **BG310-M:** Фотоловушка с функцией передачи по сети 4G;
- **BG310-MFP:** Фотоловушка с функцией передачи по сети 4G в комплекте с картой памяти и 2 литиевыми аккумуляторами 18650

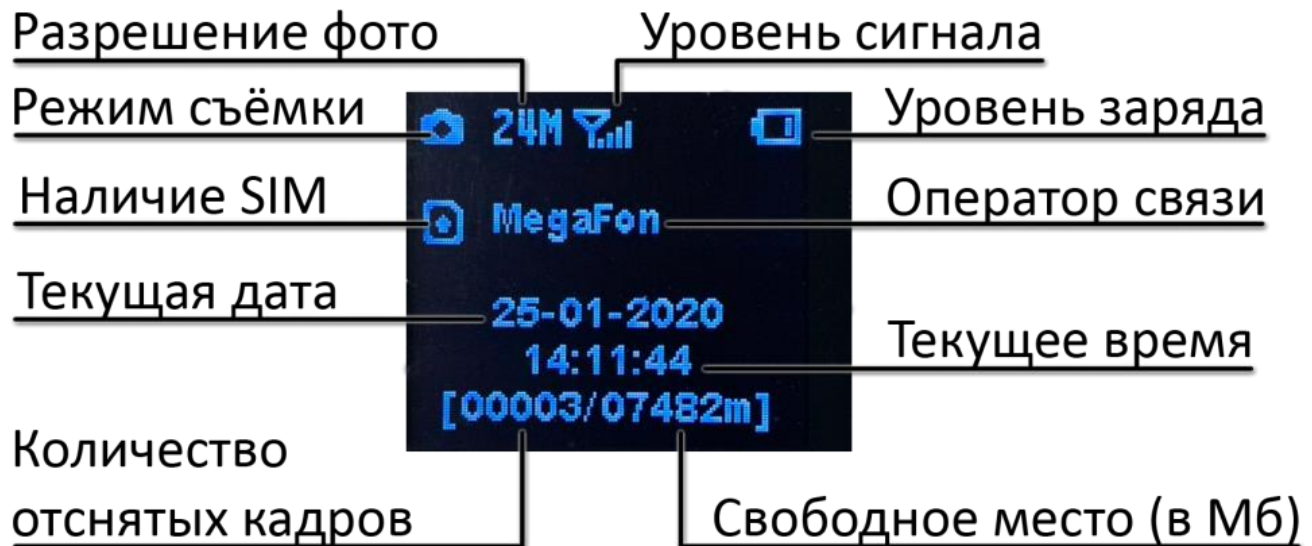
1.1 ВНЕШНИЙ ВИД КАМЕРЫ И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Пожалуйста, ознакомьтесь с устройством и управлением камерой перед её использованием. Возможно, вы найдете полезным отметить этот раздел закладкой, чтобы возвращаться к нему в ходе дальнейшего чтения руководства пользователя. Внешний вид камеры изображен на рисунке:



1.2 ЖК ДИСПЛЕЙ

Дисплей фотоловушки включается только в тестовом режиме (после нажатия кнопки питания). Камера отобразит логотип производителя и далее на экране отобразится следующее:



Наличие этого символа означает правильную установку SIM карты.

Имейте в виду, что свободное место на карте памяти должно быть больше нуля. Если фотоловушка отображает ноль в поле **Свободное место** – ваша карта памяти переполнена или неисправна.

Поиск сотовой сети может занять до 20 секунд после включения камеры. В процессе поиска сети камера может не реагировать на нажатия клавиш управления. После регистрации в сети сотового оператора на экране отобразится его название и уровень сигнала. Для нормальной работы модуля сотовой связи обязательно установите внешнюю антенну.

1.3 ДВУСТОРОННЯЯ СВЯЗЬ (SMS УПРАВЛЕНИЕ ФОТОЛОВУШКОЙ)

Благодаря функции двусторонней связи можно не только получать оповещения и снимки с фотоловушки, но и контролировать её работу с помощью SMS-команд или через специального приложения для телефона, когда камера находится в рабочем режиме. Для активации данной функции необходимо включить функцию SMS управления в соответствующем меню камеры. Если эта функция включена, то камера будет получать SMS команды и отвечать на них. Также будет доступно управление камерой с помощью приложения Molnus для Android или iPhone. Для работы этой функции требуется SIM-карта (не входит в комплект поставки).

1.4 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Соблюдайте полярность при установке батарей. Маркировка полярности установки имеется в каждой ячейке батарейного отсека.
- Не храните фотоловушку с установленными в ней аккумуляторами, неисправные аккумуляторы могут повредить внутренние компоненты камеры.
- Рабочее напряжение внешнего питания камеры - 5В. Камера питается от 2 аккумуляторов 18650. При подключении адаптера питания 5В 2А камера становится зарядным устройством для них.
- Устанавливайте microSD-карту до включения камеры. Камера не имеет встроенной памяти для хранения фото- и видеоизображений. Камера не будет работать, если не установлена карта памяти.
- Не вставляйте и не вытаскивайте карту памяти, когда камера включена (даже от источника внешнего питания).
- Убедитесь, что в фотоловушке установлена SIM-карта с подходящим тарифом, на счету SIM карты есть достаточно средств, активированы услуги SMS, MMS и передача данных.



Мы рекомендуем использовать специальные тарифы для фотоловушек, например: <https://fotolovushki.ru/sim-karta-dlya-fotolovushki/>

- При включении в тестовом режиме, камере необходимо примерно 10-20 секунд для того, чтобы поймать сигнал связи.
- Мы рекомендуем отформатировать карту памяти в фотоловушке перед первым использованием. Карта памяти, отформатированная с помощью других устройств, может иметь несовместимую с фотоловушкой файловую систему.
- Находясь в тестовом режиме камера автоматически перейдет в рабочий режим после 20-секундного (BG310) или 180-секундного (BG310-M) простоя. Нажмите и удерживайте кнопку питания для перевода камеры обратно в тестовый режим для изменения настроек.

2 РУКОВОДСТВО ПО БЫСТРОМУ ЗАПУСКУ

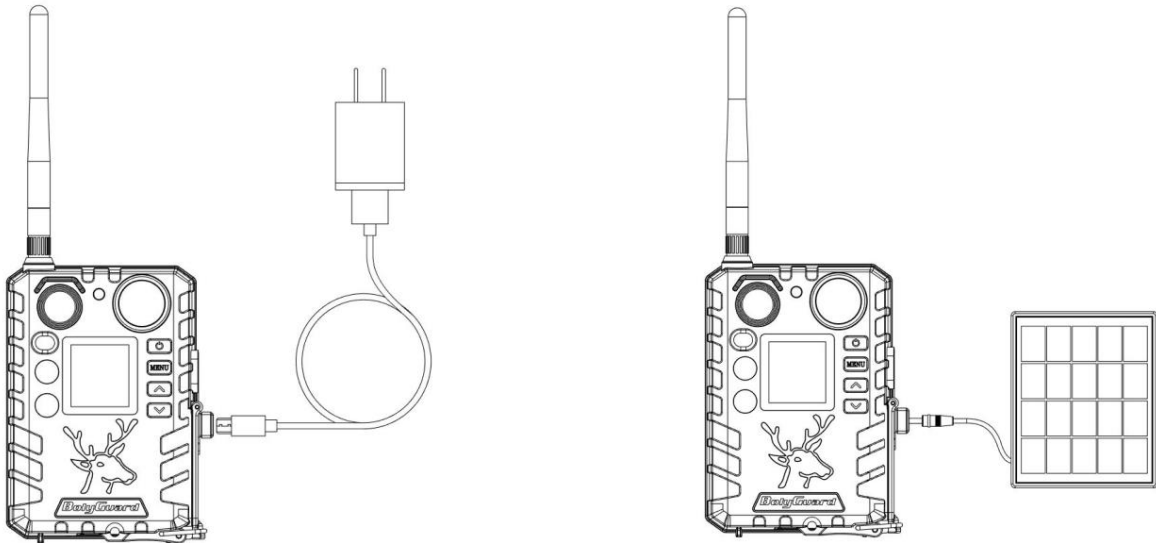
2.1 ПИТАНИЕ КАМЕРЫ

Для питания устройства необходимо 2 литиевых аккумулятора 18650 с напряжением 3.7В. К фотоловушке подходят только Литий-Ионные аккумуляторы, LiFePo4 аккумуляторы к данной камере не подойдут.



Если ёмкость элементов питания недостаточна, то в зимний период камера может выключиться в процессе съёмки или передачи фотографии, никак не оповестив владельца о срабатывании. Это особенно заметно на разряжающихся элементах питания в видеорежиме, когда камера записывает на карту памяти ролики длительностью меньшей, чем указано в настройках.

В качестве источника питания также может быть использован внешний адаптер постоянного тока (5В, 2А) с разъёмом microUSB (не входит в комплектацию) или солнечная батарея. При подключении внешнего питания фотоловушка автоматически начнёт заряд аккумуляторов внутри корпуса.



НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ К ФОТОЛОВУШКЕ ВНЕШНЕЕ ПИТАНИЕ С НАПРЯЖЕНИЕМ БОЛЕЕ 5 ВОЛЬТ! ЭТО ВЫВЕДЕТ ФОТОЛОВУШКУ ИЗ СТРОЯ И ЛИШИТ ГАРАНТИИ

Обычно элементы питания в фотоловушке разряжаются неравномерно, поэтому мы рекомендуем использовать интеллектуальные зарядные устройства для периодической подзарядки аккумуляторов 18650 отдельно от фотоловушки. Не используйте одновременно различные типы аккумуляторов! Это может привести к поломке камеры. В этом случае гарантия на продукт не распространяется.



Не стоит выкидывать отработанные элементы питания в обычный мусорный бак, а тем более оставлять их в лесу. Металлический корпус аккумулятора быстро разрушается от коррозии, и тяжелые металлы, содержащиеся в нём попадают в почву и грунтовые воды, отравляя до 20 квадратных метров окружающего пространства. Утилизируйте батарейки только в отведённых для этого местах!

2.2 УСТАНОВКА SD-КАРТЫ

Для обеспечения полной функциональности устройства мы рекомендуем использовать microSD-карты класса 10 или выше, которые обладают высокой скоростью передачи данных, длительным сроком службы и могут работать в самых экстремальных условиях.

- **Вставьте SD-карту в слот перед тем, как установить аккумуляторы в фотоловушку.**

Данная камера поддерживает microSD-карты до 32Гб и не имеет встроенной внутренней памяти. Камера не будет работать без правильной установки microSD в соответствующий слот. Установку карты необходимо производить контактами вниз (если смотреть сбоку на батарейный отсек). Для установки карты не требуется усилий. Неверная установка может привести к механической поломке кардридера и приведёт к поломке камеры. Механические повреждения кардридеров фотоловушек не являются гарантийными случаями.

- **Перед началом работы отформатируйте карту памяти в меню камеры.**

2.3 УСТАНОВКА SIM-КАРТЫ

- **Вставьте SIM-карту в слот перед тем, как установить аккумуляторы в фотоловушку.**

Слот для SIM-карты в вашей фотоловушке рассчитан на стандартную SIM-карту. Если у вас SIM-карта формата нано или микро, пожалуйста, воспользуйтесь адаптером SIM-карты для подключения камеры к сети сотовой связи. Установку карты необходимо производить контактами вниз (если смотреть сбоку на батарейный отсек). Для установки карты не требуется усилий. Неверная установка может привести к механической поломке кардридера и приведёт к поломке камеры. Механические повреждения кардридеров фотоловушек не являются гарантийными случаями.

Примечание:

Фотоловушка может работать и без SIM-карты. SIM нужна только в случаях, когда вам требуется передача фото в сетях сотовой связи.

2.4 РЕЖИМЫ РАБОТЫ КАМЕРЫ

Для включения фотоловушки необходимо нажать и удерживать кнопку питания. Спустя секунду после нажатия кнопки камера включится.

- **ВЫКЛЮЧЕНИЕ ФОТОЛОВУШКИ**

В тестовом режиме для выключения фотоловушки необходимо нажать и держать кнопку питания вплоть до отключения дисплея. Для выключения камеры, находящейся в рабочем режиме потребуется сперва перевести её в тестовый режим, после чего выключить длительным нажатием кнопки питания. Мы рекомендуем удалить все батареи, если вы не собираетесь использовать камеру в течение длительного времени, так как даже в выключенном состоянии камера будет потреблять немного электроэнергии и может полностью разрядить элементы питания.

- **ТЕСТОВЫЙ РЕЖИМ**

Для перевода камеры в тестовый режим нажмите и удерживайте кнопку питания до момента включения дисплея. В данном режиме Вы можете установить параметры камеры или воспроизвести на ЖК-дисплее отснятые изображения и видео. Находясь в тестовом режиме камера автоматически перейдёт в рабочий режим спустя 1 минуту простоя.

- **РАБОЧИЙ РЕЖИМ**

Для перевода фотоловушки в рабочий режим необходимо включить её нажатием кнопки питания, после чего камера автоматически перейдёт в рабочий режим после 20-секундного (BG310) или 180-секундного (BG310-M) простоя. После выключения дисплея камера будет непродолжительное время мигать индикатором статуса, за это время вы можете убедиться, что камера включается и уйти из поля зрения датчика движения. После перехода в рабочий режим камера никак не будет сигнализировать о своей работе вплоть до перевода обратно в тестовый режим.

Камера начнет снимать фото или видео при обнаружении движения и/или в определенные промежутки времени в соответствии с заданными настройками.

2.5 НАСТРОЙКА РЕЖИМОВ СРАБАТЫВАНИЯ

Bolyguard BG310 имеет различные режимы работы, которые запускают съемку. Фотоловушка может срабатывать как по датчику движения, так и по расписанию. Режимы срабатывания настраиваются различными опциями в меню фотоловушки (**Чувств. PIR** [PIR Trigger]; **Откл. PIR** [PIR Interval] и **Таймер** [Time Lapse]).

- **Чувств. PIR [PIR Trigger]:**

Камера начнет съемку при обнаружении движения. Различные настройки этой опции позволяют более точно настраивать реакцию датчика на движения в пределах его зоны действия. Для начала работы мы рекомендуем использовать нормальную настройку чувствительности и регулировать её при необходимости. Например, для того чтобы камера меньше реагировала на мелкие объекты можно установить низкую чувствительность.

- **Откл. PIR [PIR Interval]:**

Данный параметр определяет, как долго датчик движения будет отключен после каждого срабатывания камеры в режиме ON (ВКЛ). Если этот параметр включен, то камера не будет производить съёмку в течение заданного периода времени даже при активном движении в зоне действия датчика. В зонах неустойчивой связи рекомендуется устанавливать этот параметр равным 5 минут и более.

- **Таймер [Time Lapse]:**

Камера выполняет съёмку через заданные этим параметром интервалы времени, независимо от того, обнаружила ли она движение или нет. Если параметр Таймер [Time Lapse] установлен на «Выкл» [Off], то данная функция будет отключена. Важно иметь в виду, что в случае, если таймер включен, то камера будет продолжать снимать фото или видео при обнаружении движения, при этом съёмка по движению не будет влиять на интервальную съёмку.

Для более подробной информации о режимах срабатывания см. раздел 3.4 данного руководства.

2.6 РУЧНАЯ СЪЕМКА ФОТО / ВИДЕО В ТЕСТОВОМ РЕЖИМЕ

Переведите камеру в тестовый режим и нажмите клавишу ▼ для ручной съемки фотографий или записи видео. Если вы записываете видео, то нажмите ▼ еще раз, чтобы остановить захват видео. Если камера всё успешно записала, то счётчик кадров в нижней части меню увеличится на единицу.

2.7 УПРАВЛЕНИЕ ЗАПИСАННЫМИ ФОТО И ВИДЕО

Переведите камеру в тестовый режим и кратковременно нажмите кнопку питания для просмотра изображений или видео. Изображение или видео будет отображено на ЖК-дисплее.

- **Пролистывание файлов:**

Используйте клавиши ▲ или ▼ для просмотра предыдущего или следующего изображения или видео. Имейте в виду, что видеоролики не смогут быть воспроизведены на экране камеры, фотоловушка отобразит только первый

кадр видео. Обратите внимание на пиктограмму в нижней левой части экрана. По значку вы сможете определить, записала фотоловушка фото или видеоролик:



Фото



Первый кадр видео

- **Удаление файлов:**

В тестовом режиме кратковременно нажмите кнопку питания, чтобы перейти в режим просмотра фото и видео. Нажмите кнопку **MENU**, появится меню выбора действий со снимком. Используйте клавиши **▲** и **▼** для выбора опции **Удаление** [Delete]. Нажмите кнопку питания для подтверждения своих действий и ещё раз подтвердите удаление, переместив курсор клавишей **▲** на значение **Да**. Нажмите **кнопку питания** для окончательного подтверждения и файл будет удалён. Если вы выбрали опцию **Удалить Все**, то камера удалит все изображения с карты памяти.

2.8 ОТПРАВКА ИЗОБРАЖЕНИЙ (ДЛЯ МОДЕЛИ BG310-M)

В зависимости от настроек режима отправки изображения могут быть отправлены на ваш телефон по MMS каналу, а также по сети 4G на электронную почту или в специальное облачное приложение Molnus, которое разработала компания Volymedia.

Для отправки фото в фотоловушку необходимо загрузить параметры оператора связи, номера телефонов и адреса получателей. Самый удобный способ загрузки параметров в камеру - с помощью программы настройки для компьютера.



Программу настройки можно скачать с сайта производителя или с сайта официального представителя завода BolyMedia в России: <https://fotolovushki.ru/rukovodstva/>

В модели BG310-M настройки оператора, адрес электронной почты получателя и информацию о настройках почтового сервера можно выполнить только через приложение на компьютере.

Убедиться в правильности настройки фотоловушки вы можете с помощью отправки тестовой фотографии. В тестовом режиме кратковременно нажмите кнопку питания, чтобы перейти в режим просмотра фото и видео. Выбрав любое фото (не видео) нажмите кнопку MENU, появится меню выбора действий со снимком. Повторно нажмите ОК для отправки тестовой фотографии. Если всё настроено верно, то фотоловушка сообщит об успешной отправке и вы получите снимок.

С помощью параметра **Режим отправки** [Send Mode] настраивается время отправки фотографий. Опция **Ежедневно** [Daily Report] не активирует отправку фото, в этом режиме камера будет сообщать о прошедших событиях в указанное время (время настраивается после нажатия кнопки **ОК**). Если вы хотите мгновенно получать фотографии – выбирайте **Немедленно** [Instant]. Максимальное количество отправляемых за сутки фотографий можно указать после нажатия кнопки **ОК**. Если вам не нужны ограничения – выберите **Неограничено**.

2.9 УСТАНОВКА ПАРОЛЯ

После активации парольной защиты для входа в меню настроек камеры потребуется ввод четырехзначного пароля. Данная функция обеспечивает определённую степень защиты вашей камеры, как минимум от непреднамеренного ручного изменения настроек третьими лицами. По умолчанию эта функция отключена. Чтобы активировать ее переведите камеру в тестовый режим и зайдите в меню настроек. Включите защиту в разделе Пароль и введите новый секретный код. Для ввода пароля используйте клавиши ▲ и ▼, по окончании ввода нажмите кнопку питания.

ОБЯЗАТЕЛЬНО СОХРАНИТЕ ПАРОЛЬ В НАДЁЖНОМ МЕСТЕ!

Производитель не предоставляет средства сброса забытых паролей во избежание сброса пароля злоумышленниками, незаконно завладевшими фотоловушкой. Для сброса забытого пароля Вам придётся обращаться в сервисный центр.

3 НАСТРОЙКА КАМЕРЫ

3.1 ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ И МОБИЛЬНАЯ СВЯЗЬ

BG310-M в отличие от классических фотоловушек, оснащена модулем сотовой связи. Ваша камера может отправлять фотографии по сотовой сети на телефон

в виде MMS, по e-mail и в облачное приложение Molnus. Также камера умеет принимать и выполнять SMS команды. Для корректной работы этой опции ваша фотоловушка должна быть правильно настроена и подключена к оператору сотовой связи. В этом разделе мы поясним, каким образом можно настроить вашу фотоловушку на передачу фотографий.



Чтобы включить SMS управление, сделайте следующие шаги, используя меню камеры: переключите камеру в тестовый режим и перейдите в меню настроек и измените параметр **SMS Упр.**

Самый удобный способ настройки фотоловушки - с помощью программы настройки для компьютера. Однако её можно настроить и через меню. За настройки камеры отвечают разделы **Режим отпр** (не должно быть **Выкл**) и **Получатели** (позволяет выбирать способ отправки - MMS, e-mail или Molnus). По нажатию кнопки ОК на пульте управления вы можете вручную изменить параметры отправки.

Настройки этих параметров различаются в зависимости от оператора связи. Параметры MMS и GPRS для российских операторов связи вы найдёте в конце данного руководства.

3.2 НАСТРОЙКА ФОТОЛОВУШКИ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ПК

Скачайте программу настройки для фотоловшек BolyGuard и полное руководство по настройке фотоловушки с сайта официального российского представителя завода <https://fotolovushki.ru/rukovodstva/> или официального англоязычного сайта компании Bolymedia <http://bolymedia.com>

Настройте фотоловушку согласно скачанной инструкции.

Параметры MMS и GPRS для основных российских операторов связи вы найдёте в конце данного руководства.

3.3 НАСТРОЙКА MOLNUS

Ваша фотоловушка поддерживает современное облачное приложение Molnus, доступное как для компьютера, так и для смартфонов на базе Android или iOS. Облачное приложение удобно в настройке, основные функции Molnus бесплатны для частных пользователей. С 2019 года всё больше и больше российских пользователей оценили качество работы облачного приложения.



По вопросам работы облачного приложения вы можете обратиться к его разработчикам, контакты указаны на сайте: <https://molnus.com/> (общаются на английском языке)

Для работы с облаком понадобится SIM карта с подходящим тарифом. Имейте в виду, что вам **НЕ ПОДОЙДУТ тарифные планы для смартфонов**. Каждое устройство, подключающееся к сотовой сети, имеет свой уникальный номер (IMEI), с помощью этого номера операторы связи определяют тип устройства и на «безлимитных» тарифах для смартфонов блокируют все устройства, не являющиеся телефонами – ограничивают доступ в интернет, отправку MMS и т.д. Поэтому Вы должны подобрать подходящий тариф и убедиться в положительном балансе SIM карты. Мы рекомендуем использовать специальные тарифы для фотоловушек, например: <https://fotolovushki.ru/sim-karta-dlya-fotolovushki/>.

Зарегистрировать камеру в облачном приложении Molnus можно двумя способами – вручную или автоматически, считав QR код с экрана фотоловушки. И в том и в другом случае сперва вам необходимо зарегистрироваться в Molnus, сделать это можно как через приложение, так и онлайн на сайте.



Фотоловушку в облаке Molnus можно зарегистрировать только один раз. Покупая камеру на вторичном рынке убедитесь, что прежний владелец предоставил вам доступ к аккаунту Molnus, в котором зарегистрирована фотоловушка.

Для получения подробной инструкции скачайте полное руководство по настройке фотоловушки с сайта официального российского представителя завода <https://fotolovushki.ru/rukovodstva/>

3.4 МЕНЮ НАСТРОЕК

Для просмотра меню настроек переведите камеру в тестовый режим и нажмите кнопку **MENU**. Используйте клавишу ▲ для выбора параметров, а затем с помощью клавиши ▼ изменяйте их значение. В ряде случаев необходимо нажать кнопку питания для входа в подменю. Для сохранения изменений необходимо нажать клавишу **кнопку питания**.

После изменения параметра необходимо нажать **кнопку питания**, чтобы изменения вступили в силу, в противном случае камера останется с прежними настройками.

Параметр	Описание
Выбор языка (Language)	Выбор желаемого языка: английский, финский, немецкий, шведский, датский, испанский, французский По умолчанию: Английский
Режим камеры (Camera Mode)	Выбор режима съемки: фото, видео или фото + видео.

	По умолчанию: Фото
Уст. Часов (Set Clock)	Установка даты и времени. Этот параметр позволяет вам при необходимости изменить дату и время на устройстве. Формат даты – месяц / день / год. Формат времени – час: минута: секунда.
Размер Фото (Photo Size)	Выбор размера фотоизображения: 18 Мп днем и 14 Мп ночью. 12 Мп днем и 10 Мп ночью. 5 Мп. По умолчанию: 18 Мп днем и 14 Мп ночью
Повт. Кадр (Photo Burst)	Установка количества снимков при каждом срабатывании камеры: 1 фото, 2 фото или 3 фото. Если выбран режим фото + видео, то данный параметр устанавливается на 1 фото независимо от введенного значения. По умолчанию: 1 фото
Размер Видео (Video Size)	Выбор размера видеофайла: 1280 x 720 или 640 x 480. По умолчанию: 1280 x 720
Длина Видео (Video Length)	Выбор продолжительности видеозаписи. Данный параметр может быть установлен только тогда, когда камера находится в режиме видеосъемки и в режиме ON . Вы можете выбрать значение от 5 до 60 секунд. По умолчанию: 10 секунд
Таймер (Time Lapse)	Запись по расписанию. Камера активируется в течение заданного временного промежутка независимо от обнаружения движения. По умолчанию данный параметр отключен. При установке ненулевого значения камера сделает фото в течение заданного промежутка времени. Примечание: если опция PIR Trigger (ИК триггер) отключена, то параметр Time Lapse не может быть отключен. По умолчанию: Откл.
Чувств. PIR (PIR Trigger)	Установка чувствительности ИК датчика. Данный параметр имеет четыре значения: высокий, нормальный, низкий и Откл. Значением по умолчанию является "нормальный". Более высокая степень чувствительности указывает на

	<p>то, что камера будет срабатывать даже на небольшое движение, в результате чего она сделает больше фотоснимков и видеозаписей. Высокую чувствительность рекомендуется использовать в комнатах или помещениях с малым количеством внешних помех (ветер, дым и т.д). Низкую чувствительность следует использовать для наружного наблюдения. Кроме того, чувствительность ИК датчика сильно зависит от температуры. Более высокая температура ведет к снижению его чувствительности. Поэтому, в помещениях с высокой температурой рекомендуется установить более высокую чувствительность. Обратите внимание, что если параметр Time Lapse установлен на Откл., то данный параметр не может быть отключен.</p> <p>По умолчанию: Нормальный.</p>
<p>Откл. PIR (PIR Interval)</p>	<p>Данный параметр определяет, как долго пассивный ИК-датчик движения будет отключен после каждого срабатывания камеры в режиме ON (ВКЛ). В течение этого времени ИК датчик не будет регистрировать движение в зоне обнаружения.</p> <p>Минимальное значения интервала составляет 0 секунд. Это означает, что в данном случае ИК будет работать постоянно.</p> <p>Максимальное значение интервала составляет 1 час, то есть, ИК датчик будет отключен в течение 1 часа после каждого обнаружения движения.</p> <p>По умолчанию: 5 секунд</p>
<p>Дни работы (Work Hour)</p>	<p>Выбор рабочих дней. Камера будет активна в указанные дни и находиться в спящем режиме в нерабочие.</p> <p>По умолчанию: Все дни</p>
<p>Часы работы (Work Hour)</p>	<p>Выбор рабочего времени камеры. Камера будет активна в рабочее время и находится в спящем режиме в нерабочее.</p> <p>При отключении данного параметра камера будет активна весь день. По умолчанию: Откл.</p>
<p>ID камеры</p>	<p>Вы можете задать положение от A-Z для вашей</p>

(Camera Position)	камеры для того, чтобы различать фотоснимки, сделанные разными фотолюбителями. По умолчанию: Откл.
Перезапись (Recycle Storage)	Если SD-карта переполняется в режиме съемки, то вместо первых фото или видео файлов записываются новые фото или видео. Это действует только в режиме съемки. По умолчанию: Откл.
Получатели (Send To)	Данный параметр определяет опции отправки изображения на телефон или электронную почту. MMS: Отправка изображения на мобильный телефон через MMS канал. Email MMS: Отправка изображения на адрес электронной почты через MMS канал. Email GPRS: Отправка изображения на адрес электронной почты через SMTP. Molnus: Отправка изображения на Molnus через интернет.
Режим отправки (Send Mode)	<p>Данный параметр предусматривает три опции: Ежедневно (Daily), Немедленно (Instant) и Выкл.</p> <p>1. Ежедневно: В случае установки данного параметра камера отправит общую информацию и последний фотоснимок, сделанный по истечении заданного времени.</p> <p>2. Немедленно: Камера отправит сообщение сразу после съемки фото или видео.</p> <p>3. Выкл: Отключает все коммуникационные функции.</p> <p><i>Примечание: Некоторые операторы сотовой связи ограничивают размер передаваемых файлов. Некоторые изображения могут оказаться слишком большими для передачи.</i></p> <p>По умолчанию: Выкл.</p> <p>MMS Камера отправляет изображения на мобильный телефон через MMS канал. Требуемые настройки MMS: URL, APN, IP, порт, учетная запись и пароль. Свяжитесь с вашим оператором сотовой связи, если Вы не знаете значений этих параметров. Параметрам Phone1-Phone4 присваивается номер</p>

	<p>телефона.</p> <p>Email MMS Камера отправляет изображения на адрес электронной почты через MMS канал. Требуемые настройки MMS: URL, APN, IP, порт, учетная запись и пароль. Свяжитесь с вашим оператором сотовой связи, если Вы не знаете значений этих параметров. Параметрам Email1-Email4 присваиваются адреса электронной почты. Можно добавить до 4-х адресов.</p> <p>Email GPRS Камера отправляет изображения на адрес электронной почты через протокол SMTP. Требуемые настройки GPRS: APN, пароль учетной записи, сервер, порт, SSL. Свяжитесь с вашим оператором сотовой связи, если Вы не знаете значений этих параметров. Параметрам Email User и Email password присваиваются адрес электронной почты и пароль. Параметрам Email1-Email4 присваиваются адреса электронной почты.</p> <p>Molnus Камера отправляет изображения на сервис Molnus через WAP. Требуемые настройки: APN, учетная запись Molnus/Пароль, IMEI сим карты и контрольный код. APN предоставляется оператором сотовой связи. Учетная запись и пароль создаются при регистрации на Molnus. IMEI сим карты и контрольный код: проверьте параметр камеры Version (Версия). Вставьте SIM карту для подключения к сети.</p>
<p>SMS Упр. (SMS Control)</p>	<p>С помощью SMS Control можно включить двухстороннюю связь с устройством. Если данный параметр включен, то камера может получать и отвечать на ваши SMS-команды. В данном случае снимки можно будет получать в режиме реального времени, однако потребляемая мощность камеры будет немного выше, чем в обычном режиме съемки. По умолчанию: Выкл.</p>
<p>Длина файла</p>	<p>Установка размера фото, которое будет</p>

(Attachment Size)	отправлено на ваш телефон или электронную почту. Данный параметр имеет 3 опции. Low (Низкий): отправляет сильно сжатое фото. Normal (Нормальный): отправляет фото со средним сжатием. High (Высокий): отправляет оригинальное фото без сжатия. По умолчанию: Low
Пароль (Password Set)	Вы можете установить четырехзначный пароль для входа в интерфейс своей камеры при включении. По умолчанию: Откл.
Формат. SD (Format SD)	Удаляет все изображения и видеофайлы на SD карте. Перед выбором данного пункта необходимо сделать резервную копию всех необходимых файлов.
Зав. Настр (Default Settings)	Восстанавливает все значения настроек по умолчанию.
Версия (Version)	Отображает версию камеры, а при нажатии кнопки ► - IMEI и контрольный код Molnus
QR Код (Register Camera)	Отображает QR код для регистрации камеры в облачном приложении Molnus.

3.5 СПИСОК SMS-КОМАНД

Изменять параметры камеры или получать некоторые фото можно с помощью SMS-команд.

№	Функция	SMS-команда
1	Установить параметры MMS	#m#http://mmsc:8002#10.10.10.10#8080#mms#mms#mms# (Пример параметров для оператора Мегафон)
2	Установить параметры GPRS	#s#vasya@yandex.ru#parol#465#internet#smtp.yandex.ru#gdata#gdata# (Пример параметров для Яндекс и Мегафон, почтовый адрес отправителя – vasya@yandex.ru)
3	Установить телефон пользователя	#n#79262223344#79031112233#79165554422#
4	Установить e-mail получателя	#r#vasya@yandex.ru#petya@gmail.com#vova@mail.ru#
5	Получить мгновенное	#t# (Отправить MMS на телефон) #t#e# (Отправить фото на эл. почту через GPRS)

	фото	
6	Проверить настройки камеры	#L#
7	Редактировать рабочие параметры	#e#cp#s5#fh#b1#v60#t#l10m#pn#i5s#Hon08:30-20:30 (cp: режим фото, s5: размер фото на карте памяти, fh: размер видео, b1: кол-во фото в серии, V60: длина видео в сек, t: установить время, l10m: запись по расписанию, pn: чувствительность PIR, i5s: задержка PIR, mp: куда отправлять, Hon: рабочие часы)
8	Форматировать SD-карту	#F#
9	Помощь	#H#
10	Изменить пароль	#P#1234# (1234 – новый пароль)
11	Запросить информацию о заряде батареи	#C#

3.6 НАСТРОЙКИ MMS ДЛЯ РОССИЙСКИХ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ

Настройки в ряде регионов и на корпоративных тарифах могут отличаться, уточните их у своего оператора!

Параметры MMS для БИЛАЙН	
URL	http://mms/
APN	mms.beeline.ru
IP	192.168.094.023
Port	8080
Account	beeline
Password	beeline
Параметры MMS для МЕГАФОН	
URL	http://mmsc:8002
APN	mms
IP	10.10.10.10

Port	8080
Account	mms
Password	mms
Параметры MMS для МТС	
URL	http://mmsc/
APN	mms.mts.ru
IP	192.168.192.192
Port	8080
Account	mts
Password	Mts
Параметры MMS для TELE2	
URL	http://mmsc.tele2.ru
APN	mms.tele2.ru
IP	193.12.40.65
Port	8080
Account	
Password	

3.7 НАСТРОЙКИ GPRS ДЛЯ РОССИЙСКИХ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ

Настройки в ряде регионов и на корпоративных тарифах могут отличаться, уточните их у своего оператора!

Настройки GPRS для БИЛАЙН	
APN	internet.beeline.ru
username	beeline
Password	beeline
Настройки GPRS для МЕГАФОН	
APN	internet
username	gdata
Password	gdata
Настройки GPRS для МТС	

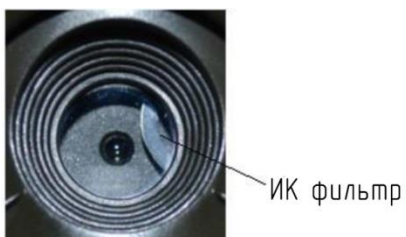
APN	internet.mts.ru
username	mts
Password	mts
Настройки GPRS для TELE2	
APN	internet.tele2.ru
username	
Password	

При отправке через GPRS необходимо правильно указать параметры почтового сервера, через который будет производиться отправка сообщений. В таблице ниже указаны параметры самых популярных почтовых серверов:

Наименование	Адрес SMTP сервера	порт SMTP	шифрование
GMAIL	smtp.gmail.com	465	SSL
MAIL.RU	smtp.mail.ru	465	SSL
YANDEX.RU	smtp.yandex.ru	465	SSL

4 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

- Что-то находится перед объективом камеры. Сломана ли камера?



Ответ: Камера не сломалась. Это ИК-фильтр. Когда камера включится, ИК-фильтр покроет стекло объектива. Когда камера выключена, он занимает случайное положение.

- Фотоловушка включается и быстро выключается

Ответ: Скорее всего, Вы не вставили SD-карту перед включением. Убедитесь, что Вы вставили рабочую карту памяти перед включением камеры.

- **Экран вдруг погас.**

Ответ: Чтобы снизить потребление энергии, камера автоматически отключается через 3 минуты бездействия. Включите камеру снова, если Вы хотите продолжить настройку устройства.

- **Почему мой телефон перестал получать MMS?**

Ответ: Для использования функций MMS необходимо иметь положительный баланс, как на SIM-карте камеры, так и на SIM-карте Вашего телефона. Также ваш телефон должен находиться в сети передачи данных вашего оператора связи. Если ваш телефон поймал Wi-Fi и подключился через него к сети интернет – MMS могут не доходить.

5 ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ PIR СЕНСОРА

Данная камера использует новую, запатентованную модель ИК-датчика движения. Он обладает исключительной дальностью обнаружения, достигающей 20 метров при хороших условиях. На схеме вы видите сравнение показателей стандартного и нового PIR сенсора.

Угол обнаружения PIR-датчика (α) чуть больше, чем угол поля зрения объектива (β). Благодаря этому практически все движения, регистрируемые датчиком попадают в кадр.

6 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Датчик изображения	3Мп
Объектив	F / NO = 2,4, Угол обзора камеры = 57°
Тип светодиодной подсветки	940Нм
Дисплей	1.44" LCD
Карта памяти	До 32 Гб
Макс. разрешение изображения	18 Мп днем и 14 Мп ночью.
Макс. разрешение видео	1280x720
Чувствительность ИК-датчика	Регулируемая
Время срабатывания	0,7 с
Вес*	0.174 кг
Температура эксплуатации/хранения	-20°C до +60°C / -30°C до +70°C

Питание	2*18650 Li-Ion Внешний источник 5В/2А
Предупреждение о низком заряде	Светодиодный индикатор
Запись звука	Есть
Монтажные приспособления	Трос/Ремешок/Замок-трос
Размеры	115*81*45 мм
Допустимая влажность	5% - 90%
Стандарты безопасности	FCC, CE, RoHS, EAC

**Значение указано без учета массы источников питания*

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделий и деталей, не ухудшающих качество изделия, без предварительного уведомления

7 КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
Камера	1
Кабель USB	1
Ремешок и кронштейн крепления	1
Руководство пользователя	1
Антенна	1

ИНФОРМАЦИЯ О ТОВАРНОМ ЗНАКЕ И АВТОРСКИХ ПРАВАХ

Руководство пользователя фотоловушки Bolyguard BG310 защищено авторским правом. Копирование и воспроизведение данного руководства по эксплуатации как частично так и полностью без согласования с правообладателем (ООО «Сорокопут») запрещено!

Иные товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки, упомянутые в данном руководстве:

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

Все остальные упомянутые в данном руководстве ТМ являются собственностью своих владельцев



Boly Media Communications (Asia) Co. Ltd

<https://bolymedia.com>

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ:



ООО «Сорокопут»
тел. +7(495)21-55-387
[HTTPS://FOTOLOVUSHKI.RU/](https://fotolovushki.ru/)
INFO@FOTOLOVUSHKI.RU

