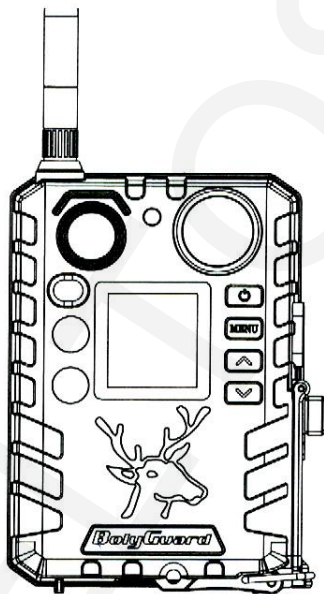


Серия фотоловушек



BG310 - BG310M

1. Начало работы

Камера серии BG310, это цифровая инфракрасная автоматическая камера наблюдения.

Включает цветной ЖК-дисплей 1,44" и батарею 2 * 18650, порт USB для внешнего питания, может заряжать батарею 18650.

Вы можете выбрать разные модели в соответствии с различными потребностями.

BG310 – базовая версия без модуля связи.

BG310-FP – укомплектованная версия, с батареей 2 * 18650, картой SD и адаптером 1.

BG310-M – версия с модулем связи.

BG310-MFP – укомплектованная версия, BG310-M с 2 * 18650 батарея, 1 SD карта и адаптер.



2. Операции с камерой

2.1 Батареи / источник питания

• Батарея

Камера питается от 2 * 18650 батарей.

• Внешний источник питания

Также возможно питание устройства или зарядка батареи 18650 в устройстве через внешний адаптер питания USB (5 В / 2 А) или солнечную панель. (Внешний источник питания не входит в комплектацию)

Функция порта USB: (Автоматически определяется камерой) ► Зарядка: в этом режиме USB заряжает аккумулятор камеры 18650. ► Mass Storage: В этом режиме камера будет действовать как запоминающее устройство. Вы можете читать или копировать фотографии или видео на SD-карту.

2.2 Информация о карте SD

В этой камере используется MicroSD. Используйте MicroSD карты 10 класса и выше, которые имеют высокую скорость передачи и длительный срок службы для интенсивной съемки в самых экстремальных условиях на улице.

• Вставьте карту памяти в камеру перед включением камеры. Эта камера поддерживает карты емкостью до 32 Гб и не имеет встроенной внутренней памяти. Камера не будет работать без правильно установленной в нее карты SD.

• Не извлекайте карту памяти, когда камера включена. Извлечение карты памяти, когда камера включена, может привести к повреждению внутренних компонентов камеры.

• Если у вас возникли проблемы с вставленной картой памяти, попробуйте переформатировать SD-карту, используя параметр основных настроек камеры.

2.3 Информация о SIM-карте

Эта функция доступна только для моделей с функцией связи.

Вставьте SIM-карту в камеру перед включением камеры. Размер гнезда для SIM-карты камеры соответствует размеру стандартной SIM-карты. Если у вас есть SIM-карта nano или микроразмера, для подключения камеры к сотовой сети через SIM-карту потребуется использовать адаптер SIM-карты (входит в комплект большинства SIM-карт).

Поддерживаемые беспроводные диапазоны:

✓ GSM: B3 / B8

✓ WCDMA: B1 / B8

✓ LTE FDD: B1 / B3 / B7 / B8 / B20 / B28A

ПРИМЕЧАНИЕ. Камера по-прежнему будет работать без SIM-карты. SIM-карта необходима только для обмена сообщениями по беспроводной / сотовой связи.

2.4 Режимы камеры

Доступ к различным режимам осуществляется нажатием кнопки ОК, отмеченной на камере.

• Режим Выкл. Чтобы выключить камеру, когда экран дисплея активен, нажмите и удерживайте кнопку ОК, пока экран не выключится. Камера по-прежнему потребляет небольшое количество заряда батареи

в режиме ВЫКЛ. Мы рекомендуем вынимать батареи, если камера не будет использоваться в течение длительного периода времени.

- Режим SETUP [Тестовый режим] Чтобы включить камеру, нажмите и удерживайте кнопку ОК, пока не активируется экран дисплея. В этом режиме вы можете настроить параметры камеры или воспроизводить снимки и видео, снятые камерой, на ЖК-дисплее. После переключения камеры в положение «ВКЛ» и, если камера остается в бездействии более 20 секунд, камера автоматически переключается в режим охоты, как описано ниже.
- Вкл. [Режим охоты] Чтобы войти в режим включения, сначала войдите в режим настройки, в режиме настройки автоматически войдите в режим включения через 20 секунд (BG310-M 180 секунд) без каких-либо операций. Перед входом в режим охоты передний (красный) светодиод будет постоянно мигать в течение примерно 10 секунд, а затем погаснет. Это предварительно установленное время позволяет вам при необходимости отрегулировать положение камеры, прежде чем камера станет активной. Камера будет делать снимки или видео при обнаружении движения и / или через определенные промежутки времени в соответствии с запрограммированными настройками.

2.5 Управление изображениями и / или видео

Переведите камеру в режим ТЕСТ / НАСТРОЙКА и нажмите кнопку ПИТАНИЕ, чтобы просмотреть изображения или видео. На ЖК-экране отобразится последнее изображение или видео. Нажимайте кнопки ▲ / Вверх или ▼ / Вниз, чтобы пролистать снимки и видеозаписи.

ПРИМЕЧАНИЕ. Видео нельзя просматривать прямо на камере.

2.6 Отправка через MMS / GPRS / Molnus

Эта функция доступна только для моделей с функцией связи.

Изображения могут быть отправлены непосредственно на ваше беспроводное устройство / электронную почту / Molnus, в зависимости от настроек режима отправки.

- 1) Вставьте SD и SIM-карту в камеру перед включением камеры.
- 2) Включите камеру в режиме TEST / SETUP. Убедитесь, что SIM-карта распознается и уровень сигнала достаточный. ↑ Указывает, что камера распознает SIM-карту. × Указывает, что камера или SIM-карта не распознана, что SIM-карта не работает из-за проблем с подключением / активацией.
- 3) Выберите настройку режима отправки и заполните необходимые параметры.
У вас есть варианты Molnus (настройка по умолчанию), MMS по телефону, MMS по электронной почте или GPRS по электронной почте. Видео будет отправлено менее чем за 20 миллионов.
- 4) Нажмите «Питание» для просмотра фотографий, хранящихся на камере.
- 5) Найдите картинку, которую вы хотите отправить вручную.
- 6) Нажмите кнопку MENU, чтобы открыть опцию «Получатели».
- 7) Нажмите «ОК», чтобы отправить изображение с помощью опции обмена сообщениями, выбранной в настройках камеры.

2.7 Установка пароля

Для настройки шифрования введите предварительно заданный четырехзначный пароль для входа в камеру. Эта функция помогает защитить вашу конфиденциальность.

Эта функция отключена по умолчанию. Чтобы использовать эту функцию:

2.7.1. Нажмите ▲ / ▼, чтобы изменить число от 0 до 9, и ◀ / ▶, чтобы изменить пароль. 2.7.2. Для вступления в силу один и тот же пароль должен быть введен дважды.

2.7.3 После того, как пароль настроен, вам потребуется ввести тот же пароль при следующей загрузке, чтобы войти в камеру.

Если вы забыли свой пароль, пожалуйста, свяжитесь с нами для помощи.

3. Настройки камеры и дисплей

3.1 Настройки интерфейса и дисплея

Чтобы обновить настройки камеры, включите камеру, чтобы активировать экран дисплея.

OK / Питание: включение и выключение, сохранение настроек параметров, вход или выход из режима воспроизведения.

Меню: вход или выход из меню.

▲ / Вверх: переключение параметров настройки

▼ / Вниз: переключение параметров, фотографирование вручную или запись видео.

Когда камера находится в режиме ON, экран активируется и отображает след. Элементы (см. картинку)

ID указывает, что камера распознает SIM-карту.

X указывает, что камера или SIM-карта не распознана, что SIM-карта не работает из-за проблем с подключением / активацией.

Примечание: SIM-карта/Уровень сигнала/Оператор отображаются только в моделях с функцией связи.

3.2 Настройка беспроводной модели

Функции, описанные в этом разделе, поддерживают только модели связи.

3.2.1 Мобильная связь

Камера может получать и отвечать на команды, отправленные через SMS, Molnus и приложение Apple или Android, при условии, что камера правильно подключена к оператору беспроводной связи.

Чтобы включить функцию SMS с помощью мобильного приложения, необходимо выполнить следующие шаги:

- перевести камеру в режим тестирования / настройки и перейти в меню «Параметры настройки»;
- установить управление SMS на «ON».

Для функций MMS / GPRS / Molnus необходимо настроить следующие параметры меню:

- Настройки сети MMS (зависит от оператора связи)
- Настройки сети GPRS (зависит от оператора связи)
- Molnus (зависит от оператора)

3.2.2 Программное обеспечение и данные для настройки

Загрузите приложение настройки камеры (BMC_config.zip) с веб-сайта: www.bolymedia.com/index/Support подсоедините Камеру к компьютеру с помощью USB-кабеля откройте программное обеспечение и выберите модель камеры.

ШАГ 1> Выберите свою страну и оператора.

ШАГ 2> Проверьте параметры WAP / Интернет.

Заполните обязательные поля (отмеченные звездочкой), введите сервер электронной почты, например, «smtp.gmail.com» или «smtp.mail.ru».

ШАГ 3> Выбор между настройками по умолчанию или вручную. Для начинающих пользователей, мы рекомендуем использовать настройки по умолчанию.

ШАГ 4> Введите номер телефона для получения / отправки удаленных команд и изображений в поле «номер администратора» и адрес электронной почты в поле «Получить электронную почту 1» (это NE номер телефона вставленной SIM-карты, который находится в камере.)

ШАГ 5> Сохраните файл .txt в папке GSM на SD-карте после завершения всех настроек. Программа называет файл -txt. Файл txt должен быть загружен в папку GSM камеры.

Если вашей страны или провайдера SIM-карты нет в списке, выберите «Другие». Вам нужно будет спросить провайдера SIM-карты о его конкретном URL-адресе MMS, MMS-APN, порте, MMS-IP, учетной записи, пароле, GPRS-APN, учетной записи GPRS, GPRS. пароль. Для отправки электронной почты ваш поставщик услуг электронной почты сможет предоставить сервер отправки электронной почты и настройки порта.



Параметр	Мегафон	МТС	Билайн	Теле2
Точк. дост. APN	mms	mms.mts.ru	mms.beeline.ru	mms.tele2.ru
Имя польз.	mms	mts	beeline	пусто
Пароль	mms	mts	beeline	пусто
Адрес сервера	http://mmsc:8002	http://mmsc	http://mms/	http://mmsc.tele2.ru
Адрес прокси	10.10.10.10	192.168.192.192	192.168.094.023	193.012.040.065 / 193.12.40.65
Порт	8080	8080	8080	8080 или 9201

Настройки операторов: 3G – настройка почты

Наименование	Адрес SMTP	Порт SMTP	Шифрование
GMAIL	Smtp.gmail.com	465	Ssl
MAIL.RU	Smtp.mail.ru	465	Ssl
YANDEX.RU	Smtp.yandex.ru	465	ssl
YANDEX.RU без SSL	Smtp-devices.yandex.ru	25	-

Настройки операторов: 3G – настройка почты

Параметр	Мегафон	МТС	Билайн	Теле2
APN	internet	internet.mts.ru	internet.beeline.ru	internet.tele2.ru
Account	gdata	mts	beeline	Пусто
Password	gdata	mts	beeline	пусто

3.2.3 Настройка для мобильных приложений

Когда камера переключена в режим ON, вы можете изменить некоторые основные настройки камеры в мобильном приложении. В настоящее время есть приложения, поддерживаемые устройствами Android и Apple. Плата может взиматься при отправке текстовых сообщений на камеру в зависимости от вашего оператора сотовой связи.

- Для Android вы можете выполнить поиск BGTools из магазина Google Play или загрузить приложение непосредственно с нашего веб-сайта в разделе «Загрузки»: <http://www.bolymcda.com/index/Support>.

- Для Apple найдите BGTools в официальном магазине App Store.

Инструкции по использованию BG Tools для Android

Приложение Android позволяет легко общаться и управлять камерой вместо SMS команд.

ШАГ 1: Откройте приложение BG Tools и щелкните значок®, чтобы добавить новое устройство.

ШАГ 2: (1) Введите модель вашей камеры (2) Введите номер вашей SIM-карты, который вставлен в вашу камеру (3) Выберите номер модели вашей камеры, затем нажмите «Добавить» для завершения.

ШАГ 3: нажмите «отправить», затем выберите страну и поставщика, который соответствует вашей SIM-карте (которая установлена в вашей камере).

После этого выберите «Проверить параметры WAP / Интернет», чтобы проверить, заполнены ли все необходимые параметры. «Имя пользователя и пароль пользователя» — это ваши имя и пароль MMS.

ШАГ 4: В Выбор почтового сервера: вы можете выбрать использование электронной почты Volu или другой электронной почты. Выберите «мое устройство», чтобы добавить или удалить устройство.

ШАГ 5: Выберите «Настройка», чтобы установить параметры пользователя или установить значение по умолчанию.

ШАГ 6: Пункт «Получить фотографии» означает, что вы можете получить фотографию с вашего устройства. Существует два способа отправки изображения через:

Мобильный телефон - отправьте MMS на телефон.

Электронная почта - отправить письмо по GPRS.

Установка пароля:

Если вы забудете свой пароль, вы можете получить новый.

Добавить или удалить устройство:

Android: Выберите «My Device», чтобы добавить устройство, нажмите и удерживайте его, чтобы выбрать опцию удаления.

iOS: Нажмите «+», чтобы добавить устройство и выбрать свое устройство, или сдвиньте влево, чтобы удалить его.

3.3 Облачный сервис - Molnus

Molnus — это облачный сервис, который позволяет пользователям получать доступ к передаче и хранению изображений, снятых с помощью камер, с использованием совместимых устройств или компьютера. Для

начала вам необходимо снабдить камеру батареями и SIM-картой с доступом в интернет. Вам также необходимо иметь номер телефона и имя APN для SIM-карты, которую вы будете использовать для камеры. Оператор SIM-карты предоставляет имя APN. У каждого оператора есть собственное имя APN. Если он отсутствует в каких-либо документах, отправляемых вместе с SIM-картой, проверьте настройки APN на домашней странице оператора.

IMEI, контрольный код можно найти на вашей камере. Вам понадобится SIM-карта с доступом в интернет. Запустите камеру в режиме SETUP, найдите имя оператора на дисплее камеры, затем проверьте версию.

Шаг 1 Зарегистрируйте свою учетную запись Molnus. (В Molnus)

Шаг 2 Войдите в свою учетную запись Molnus и перейдите на страницу «Мои камеры». (В Molnus)

Шаг 3 Включите камеру, перейдите в режим SETUP и установите режим отправки «Molnus». (На камере)

Шаг 4 Нажмите кнопку Регистрация камеры, чтобы зарегистрировать камеру. (В Molnus)

Шаг 5 Нажмите кнопку регистрации в Molnus и подождите около 5 минут. (В Molnus)

Регистрация завершена, и теперь камера имеет возможность загружать изображения в Molnus.

Проверьте функцию, двигаясь перед камерой. В течение нескольких секунд или минут изображения появятся в галерее в Приложении.

Если вы хотите использовать Molnus на своем смартфоне, загрузите приложение в Google Play или Apple App Store. Для более подробной информации, пожалуйста, проверьте на сайте: <https://www.molnus.com/>

3.4 Параметры настройки камеры

Чтобы просмотреть меню настроек камеры, нажмите ОК, чтобы включить камеру.

Когда экран активен, нажмите MENU, чтобы войти в настройки меню. Используйте клавиши ▲ / Вверх, чтобы выбрать различные элементы, используйте клавишу ▼ / Вниз, чтобы выбрать различные параметры. Нажмите ОК, чтобы сохранить настройку, и нажмите MENU, чтобы выйти из меню настроек камеры.

Примечание. После изменения КАЖДОЙ настройки в меню настройки необходимо нажать кнопку ОК, иначе камера не сохранит новые настройки.

Auto (авто режим)	Когда эта функция включена, камера автоматически распознает оператора после загрузки и автоматически настраивает параметры связи, такие как MMS_URL, MMS_APN, MMS IP, MMS_PORT, MMS ACCOUNT, MMSPASSWORD, GPRS_APN, GPRS_ACCOUNT, GPRS_PASSWORD. По умолчанию: Выкл. Примечание. После включения функции время первой загрузки может составлять 2 минуты и более.
Выбор языка	Варианты языка: английский, чешский, немецкий, французский, испанский, шведский, финский, норвежский, датский, итальянский, русский. По умолчанию: английский
Режим камеры	Есть три режима камеры: Фото: сделать фото Видео: сделать видео Фото + видео: сделать снимок с видеоклипом. Этот режим отключает функцию фотосъемки. По умолчанию: Фото
Уст. часов	Установите дату и время камеры. Формат даты - день / месяц / год, а формат времени - час: минута: секунда.
Размер фото	Выберите размер изображения. 18 МП День - 14 МП Ночь 12 МП День - 10 МП Ночь 5 МП День - 5 МП Ночь По умолчанию: 18 МП День - 14 МП Ночь
Повт. кадр	Выберите количество фотографий, сделанных после срабатывания камеры: 1, 2 или 3 фотографии. Если выбрано «Фото + видео», по умолчанию для параметра «Фотосъемка» устанавливается значение «1 фотография» независимо от введенного значения. По умолчанию: 1 фото
Размер видео	Выберите размер видео: 1280x720 или 640x480. По умолчанию: 1280x720
Длина видео	Выберите продолжительность записи видео. Допустимые значения увеличиваются от 5 до 60 секунд с шагом 5 секунд. По умолчанию: 10 секунд
Таймер (Таймлапс)	Камера может снимать изображения или видео с заданным интервалом времени независимо от обнаружения движения. При изменении этого параметра на ненулевое значение включается режим кадровой съемки, и камера будет делать снимки с установленным интервалом времени. Если параметры «Чувств. PIR» и «Таймлапс» имеют значение Выкл, камера не будет снимать фотографии или видео. По умолчанию: Выкл.

Чувств. PIR	<p>Эта настройка предназначена для чувствительности ИК-датчика. Существует четыре параметра чувствительности: Высокая, Нормальная, Низкая и Выкл. Рекомендуется использовать ВЫСОКУЮ чувствительность в областях с небольшим влиянием окружающей среды и более теплым, влажным климатом. Используйте НИЗКУЮ чувствительность для областей, которые имеют много помех. Чувствительность ИК зависит от окружающей температуры. Более высокие температуры окружающей среды приводят к снижению чувствительности.</p> <p>Если параметры «Чувств. PIR» и «Таймлапс» имеют значение Выкл, камера не будет снимать фотографии или видео.</p> <p>По умолчанию: Нормальный</p>
Откл. PIR (интервал отключения)	<p>Этот параметр указывает, как долго ИК-датчик будет отключен после каждого запуска камеры. В течение этого времени ИК-датчик не будет реагировать на любое обнаруженное движение. Интервал может быть установлен от нуля секунд до максимум 1 часа.</p> <p>По умолчанию: 10 секунд</p>
Часы работы	<p>Этот параметр определяет определенное время дня, когда камера будет автоматически включена и выключена. Эффективное значение варьируется от 00:00 до 23: 59</p> <p>Когда для этого параметра установлено значение «Выкл.», Камера работает постоянно. Когда таймер включен, камера работает только в течение времени в соответствии с предустановленными настройками.</p> <p>По умолчанию: Выкл.</p>
Дни работы	<p>Выберите дни недели, когда вы хотите, чтобы камера работала. Этот параметр доступен только в режиме охоты.</p> <p>По умолчанию: Все</p>
ID камеры	<p>Используется для нескольких камер, расположенных в одной местности. Вы можете установить индикатор A-Z для каждой камеры, чтобы различать фотографии с определенной камерой.</p> <p>По умолчанию: Выкл.</p>
Перезапись	<p>В режиме охоты, если SD-карта заполнена, самые старые изображения или видео будут заменены новыми изображениями или видео. Это избавляет вас от необходимости извлекать карту памяти вручную. В режиме SETUP эта опция отключена.</p> <p>По умолчанию: Выкл.</p>
SMS упр.	<p>Отправьте изображение на ваш телефон или по электронной почте.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Телефон [MMS]: отправка изображения на сотовое устройство через WAP. • Электронная почта [MMS]: отправка изображения на адрес электр. почты через WAP. • Электронная почта [GPRS]: отправка изображения на адрес электр. почты через SMTP. • Molnus: отправьте изображение / видео Molnus через WAP. <p>По умолчанию: Molnus</p>
Получатели	<p>Есть 3 варианта для этой настройки.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ежедневно: работает только в режиме ВКЛ. • Режим фото: этот параметр отправляет обобщенную информацию, а последний снимок был сделан в конце установленного вами времени. • Режим видео. Обобщенная информация будет включать количество снятых видеороликов и последнее снятое видео в конце установленного вами времени. • Режим Фото + Видео. Обобщенная информация будет включать количество снятых видеороликов и снимков, а также последний снимок, сделанный в конце установленного вами времени. • Instant: работает только в режиме ON. Камера отправит сообщение сразу после съемки фотографии или видео. <p>OFF: отключает все функции связи.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Некоторые операторы сотовой связи ограничивают размер отправляемых файлов. Некоторые изображения и видеофайлы могут быть слишком большими для отправки.</p> <p>По умолчанию: мгновенный</p>
Режим отправки	<p>SMS Control обеспечивает функциональность мобильной связи. Когда SMS Control включен, камера может получать и отвечать на ваши SMS-команды.</p> <p>По умолчанию: Выкл.</p>
Длина файла	<p>Установка размера изображения, которое будет отправлено на ваш телефон или электронную почту. Есть 3 варианта для этой настройки.</p> <p>Низкое: отправляет сильно сжатое изображение.</p> <p>Обычный: отправляет слегка сжатое изображение. Высокий: отправка оригинальных изображений.</p> <p>По умолчанию: низкий</p>
Пароль	<p>Введите четырехзначный пароль для входа в камеру при включении.</p> <p>По умолчанию: Выкл.</p>
Формат SD	<p>Вся информация на SD-карте будет удалена. Обязательно сделайте резервную копию важных данных уже на карте SD.</p>
Зав. Настр	<p>Восстанавливает все настройки до значений по умолчанию.</p>
Версия	<p>Информация о версии прошивки.</p>
-	<p>Используется только для приложения Molnus для регистрации камеры.</p>

Общие рекомендации по настройке:

- Все настройки производите в ручном режиме.
- При вводе данных в строках не допускайте пробелов перед словами.
- Не используйте эл почту, у которой перед @ в названии почты имеются точки или тире.
- Баланс на сим-карте должен быть положительный и для SMTP иметь интернет трафик.
- Интервал PIR рекомендуется устанавливать не менее 1 минуты.
- Перед настройкой через ПК всегда форматируйте флеш-карту и саму камеру сбрасывайте на заводские настройки.
- При настройке на SMTP если почта новая, то в начале пусть ловушка отправит на эту почту сообщения через MMS. После этого MMS отключите и активируйте SMTP.
- При необходимости свяжитесь с тех поддержкой Вашего оператора и уточните работоспособность канала SMTP на тарифе сим-карты.
- Внимание: так как каждый локальный GSM оператор (MPNO) может поменять настройки GPRS в любое время, мы рекомендуем проверять текущие настройки на сайте Вашего GSM оператора.
- При удалении устройства из программы BGTools необходимо полностью переустановить программу на вашем устройстве.

4. Устранение неисправностей

1. Есть что-то перед объективом камеры. Сломана камера? Ответ: камера не сломана. Это ИК-фильтр. Когда камера включена, ИК-фильтр будет закрывать объектив. Когда камера выключена, ИК-фильтр будет в случайном месте, иногда перекрывая объектив.

2. Экран дисплея внезапно черный. Ответ: Камера может быть в «режиме охоты». Нажмите MENU, чтобы разбудить его. Если нет ответа, камера может быть выключена. Пожалуйста, проверьте, исправны ли батареи и находятся ли они на месте. После проверки заряда батареи и ее размещения нажмите и удерживайте кнопку OK / POWER, пока не включится дисплей, указывающий на включение камеры.

3. Почему мой телефон не может принимать MMS? Ответ: Функция MMS / GPRS требует наличия SIM-карты в вашей камере и телефоне, иметь достаточный баланс и быть открытой для обмена данными.

4. При первоначальной установке элементов питания, а также при их замене, проверьте плотность прилегания контактной группы крышки блока элементов питания.

5. Техническая информация

Фото сенсор	3MP CMOS
Объектив	F/NO-2.4 FOV Field of View=57°
LED Тип	940nm
Количество ИК светодиодов	2pcs
Дальность работы	30 м
Дальность подсветки	30 м
Дисплей	1,44" LCD
Карта памяти	До 32 GB
Разрешение фото	18 MP Day - 14 MP Night 12 MP Day - 10 MP Night 5 MP Day - 5 MP Night
Разрешение видео	1280x720,640x480
Чувствительность PIR	Настраиваемая (Высокая/Средняя/Низкая/Выкл)
Время срабатывания	0.7 сек
Вес	174 гр
Рабочие температуры	-30 to +70°C
Источник питания	2*18650 аккумулятора или внешнее питание
Запись звука	Есть
Крепление	Веревка/Ремень/Замок
Размеры	18*8,5*4,5 см
Влажность	5% - 90%

6. Гарантия

- ✓ Гарантия на устройство 12 месяцев.
- ✓ Гарантийный срок исчисляется со дня продажи изделия.
- ✓ Дата продажи указана в товарной накладной или квитанции о продаже.
- ✓ Гарантия предоставляется при наличии товарной накладной или квитанции о продаже.

Гарантия не предоставляется если:

- ✗ Устройство используется не по назначению;
- ✗ Имеются механические повреждения изделия, полученные в результате неправильного монтажа-демонтажа и нарушение условий эксплуатации;

Устройство вскрыто вне сервисного центра.