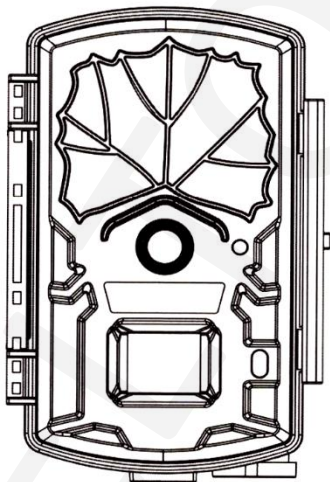


# Инструкция



**Фотоловушка серии  
BG590**

## 1. Основные

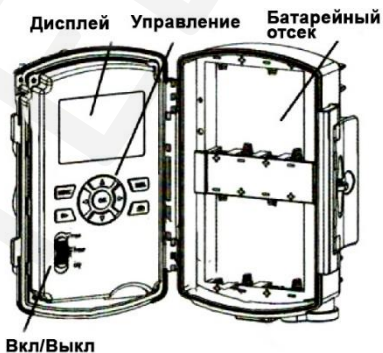
### 1.1 Общее описание

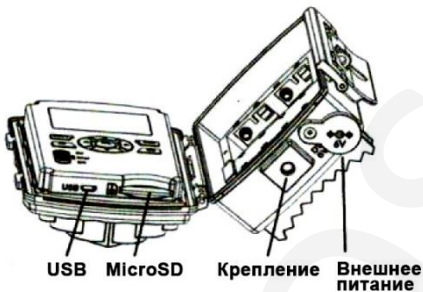
BG590 — это цифровая инфракрасная камера наблюдения, контролируемая высокочувствительным пассивным инфракрасным датчиком движения (PIR), который может срабатывать при любых движениях людей или животных. После запуска камера автоматически захватывает изображения или видеоклипы.

Эта камера работает от 4 или 8 батарей типа AA. Она может работать в режиме ожидания до 6 месяцев на 8 батареях типа AA, предназначена для использования вне помещений и устойчив к дождю и снегу.

Имеет следующие интерфейсы: 2-дюймовый цветной ЖК-дисплей, панель управления, разъем USB, слот для карты SD и разъем для подключения внешнего источника постоянного тока.

### 1.2 Внешний вид камеры





### 2.1 Блок питания

Рекомендуется использовать 4 или 8 батареек типа AA высокой мощности, высокоэффективных перезаряжаемых или не перезаряжаемых щелочных батарей. Вы также можете использовать NiMH батареи, но каждая батарея должна быть выше 1,5 В.

### 2.2 Информация о SD-карте

Чтобы в полной мере воспользоваться новейшими технологиями, мы рекомендуем карты SD класса 10 или выше, которые имеют высокую скорость передачи и длительный срок службы для экстремальных съемок в самых экстремальных условиях на улице. Некоторые SD-карты являются PRO-картами Secure Digital High Capacity (SDHC) PRO, которые работают только с SDHC-совместимыми устройствами. Пожалуйста, убедитесь, что ваш продукт совместим с картами SDHC.

- Вставьте SD-карту в камеру перед включением камеры.

Эта камера поддерживает SD-карту емкостью до 32 Гб и не имеет встроенной внутренней памяти. Камера не будет работать без SD-карты, правильно вставленной в камеру.

- Убедитесь, что SD-карта разблокирована, прежде чем вставлять ее в камеру
- Если у вас возникли проблемы с SD-картой, попробуйте переформатировать SD-карту через опцию основных настроек камеры.

### 2.3 Режимы камеры

Различные режимы соответствуют положению выключателя питания. Три основных режима работы:

- Режим OFF Переключение камеры в положение OFF выключает камеру. Камера по-прежнему потребляет небольшое количество энергии в режиме «ВЫКЛ». Рекомендуется вынимать батареи, если камера не будет использоваться в течение длительного периода времени.
- Режим ON Переключение камеры в положение ON включает камеру. Когда движение происходит в пределах контролируемой области, камера автоматически делает снимки или записывает видео в соответствии с предыдущими запрограммированными настройками. После переключения камеры в положение ON светодиод индикации движения (красный) будет мигать около 10 секунд. Этот интервал времени для вас, чтобы установить камеру для автоматического наблюдения.

- Режим SETUP Переключение камеры в положение SETUP позволяет настроить параметры камеры или воспроизводить снимки и видео, снятые камерой. ЖК-дисплей. Камера автоматически выключится через несколько минут бездействия.

#### **2.4 Ручная съемка изображений / видео**

Переведите камеру в режим SETUP и нажмите SHOT, чтобы вручную сделать снимок или записать видео. Нажмите SHOT еще раз, чтобы остановить захват видео.

#### **2.5 Управление изображениями и видео**

Переведите камеру в режим настройки и нажмите «Воспроизведение / Просмотр» для просмотра изображений или видео. Последнее изображение или видео будет отображаться на ЖК-экране.

*Для просмотра:* нажмите A или ▼ для просмотра предыдущего или следующего изображения, или видео.

*Для удаления:* найдите изображение или видео, которое вы хотите удалить. Нажмите клавишу удаления. Нажмите OK, чтобы удалить, или нажмите MENU еще раз, если вы решили не удалять изображение или видео.

#### **2.6 Быстрое изменение режима камеры**

Переведите камеру в режим настройки и нажмите ▲ или ▼, чтобы быстро изменить режим камеры.

#### **2.7 Режимы датчика движения.**

Для камер есть три режима датчика движения:

*PIR датчик:* датчик постоянно работает, когда камера включена. Камера делает фотографии / видео только при обнаружении движения.

*Таймер:* по умолчанию для параметра промежутков времени установлено значение OFF. Если интервал запуска таймера вручную установлен на ненулевое значение, камера начинает работать с заданным интервалом.

*PIR & Таймер:* для срабатывания камеры по датчику движения и промежутку времени, вам нужно установить настройку Чувств. PIR на «нормальную, высокую или низкую» чувствительность в соответствии с внешней средой. Не забудьте также установить промежуток времени на желаемое ненулевое значение.

Камера будет снимать изображения или видео с заданными интервалами времени, даже если движение не обнаружено, и будут снимать изображения и видео при обнаружении движения.

\* Таймер и PIR датчик не могут быть отключены одновременно.

Дополнительные настройки датчика, на которые следует обратить внимание: Откл. PIR (Интервал PIR) Этот параметр указывает, как долго датчик PIR будет отключен после каждого запуска камеры. В течение этого времени ИК-датчик не будет реагировать на любое обнаруженное движение.

### **3. Удаленный дисплей и настройки**

#### **3.1 Основные функции клавиш и дисплей**

Чтобы обновить настройки камеры, установите переключатель питания в положение ON.

- MENU: вход в меню программы в режиме предварительного просмотра.
- ▲ ▼ ◀ ▶: настройки параметров, как описано в руководстве пользователя.

- ОК: сохранение настроек параметров и воспроизведение видео.
- I k: обмен между воспроизведением и предварительным просмотром.
- DEL: удаление изображения.
- KI.: Захват фотографии или запись видео вручную.

Когда камера включена, экран активизируется и отображает следующее:



### 3.2 Настройки камеры

Для просмотра меню настроек камеры необходимо войти в режим SETUP и нажать MENU.

- Используйте клавиши ▲ или ▼ для выбора подменю.
- Используйте клавиши ►, чтобы выбрать различные опции.
- Нажмите «ОК», чтобы сохранить настройки.

**После изменения КАЖДОЙ настройки в режиме SETUP, вы должны нажать ОК, или камера сохранит предыдущую настройку.**

Язык	Выберите необходимый язык. По умолчанию: Английский
Режим камеры	Выберите между захватом изображений, видео или обоих одновременно: Фото, Видео, Пик-Видео. По умолчанию: Фото
Установить часы	Установка даты и времени камеры. Формат: месяц / день / год. Формат времени час / минута / секунда.
Размер фотографии	Выберите размер изображения: 24/16/10 МП По умолчанию: 24 МП
Повтор кадров	Выберите количество фотографий, сделанных после срабатывания камеры: 1 фотография, 2 фотографии или 3 фотографии. По умолчанию: 1 Фото
Размер видео	Выберите размер видео: 1920x1080, 1280x720, 640x480. По умолчанию: 1920x1080
Длина видео	Выберите продолжительность видеозаписи: значения простираются от 5 до 180 секунд с одной секундой задержки. По умолчанию: 10 секунд
Таймер	Промежуток времени означает, что камера может захватывать изображения или видео с заданным интервалом времени независимо от того, обнаруживаются ли движения. Параметр по

	<p>умолчанию выключен, что означает, что функция таймера отключена. Изменение этого параметра на ненулевое значение включает режим Таймер, и камера будет делать фотографии с заданного промежутка времени.</p> <p>Пожалуйста, обратите внимание, что, если Чувств. датчик выключен, то Таймер не может быть установлен на выключен.</p> <p>По умолчанию: OFF</p>
<b>Чувств. PIR</b>	<p>Этот параметр предназначен для чувствительности датчика PIR. Есть четыре параметра чувствительности: Высокий, Нормальный, Низкий, OFF. Рекомендуется использовать высокую чувствительность в районах с небольшими экологическими помехами и для более теплого, влажного климата. Используйте низкую чувствительность для областей, которые имеют много помех. Чувствительность PIR зависит от температуры. Более высокие температуры приводят к снижению чувствительности.</p> <p>Пожалуйста, обратите внимание, что если Таймер выключен, то Откл. PIR не может быть установлен на выключен.</p> <p>По умолчанию: Нормальный</p>
<b>Откл. PIR (интервал)</b>	<p>Этот интервал показывает, как долго PIR будет отключен после каждого срабатывания в режиме ON. В течение этого времени датчик PIR не реагирует на обнаруженные движения или функции назначенного таймера. Интервал PIR может быть установлен между нулевыми секундами максимум до 1 часа.</p> <p>Нажмите, чтобы настроить желаемое время интервала PIR.</p> <p>По умолчанию: 5 секунд</p>
<b>Часы работы</b>	<p>Задаёт часы работы фотоловушки.</p> <p>По умолчанию: Выкл</p>
<b>ID Камеры</b>	<p>Здесь можно изменить номер камеры. Вы можете установить положение A-Z для камеры, чтобы различить, какая фотография была сделана какой камерой.</p> <p>По умолчанию: OFF</p>
<b>Перезапись</b>	<p>Если SD-карта заполнена в рабочем режиме, первые изображения или видео будут перезаписаны новыми фотографиями или видео. Это вступает в силу только в рабочем режиме.</p> <p>По умолчанию: OFF</p>
<b>Формат SD</b>	<p>Вся информация на SD-карте будет удалена. Убедитесь, что вы резервное копирование важных данных на SD-карты перед использованием этого режима.</p>
<b>Зав. Настр</b>	<p>Восстанавливает все настройки обратно в значения по умолчанию.</p>
<b>Версия</b>	<p>Информация о версии</p>

### 3.4 Выключение

Переключайте камеру в положение ВЫКЛ, чтобы выключить камеру. Обратите внимание, что даже в режиме OFF камера по-прежнему потребляет определенную мощность. Извлекайте батареи из камеры, когда она не используется.

### 4. Установка камеры

Закрепите камеру на дереве или любом другом, удобном для вас месте используя стандартное или самодельное крепление. Рекомендуется установка камеры на деревьях, столбах. Рекомендуется маскировка камеры материалами с окружающей местности.

Рекомендуемое расстояние составляет от 5 до 15 метров. Правильно расположите объектив камеры относительно наблюдаемого объекта.

Существует три способа монтажа камеры: с помощью ленточного ремня, замка или монтажного кронштейна.

### 5. Зона обнаружения инфракрасного датчика

Камера имеет новый запатентованный PIR. Запатентованная дальность обнаружения датчика движения может достичь 30 метров в идеальных условиях. Угол обнаружения ИК чуть меньше угла поля зрения (FOV). Преимущества этой конструкции заключаются в уменьшении частоты появления пустых изображений.

### 6. Технические характеристики

Датчик изображения	5MP CMOS Датчик
Объектив	F/NO 2.2 FOV
Тип светодиода	940nm
Количество диодов	40
Диапазон обнаружения	До 30 м
Расстояние освещения	До 30 м
Дисплей	2" LCD
Карта памяти	До 32 ГБ
Разрешение изображения	24/16/10 день
	18/12/8 ночь
Разрешение видео	1920x1080 / 1280x720 / 640x480
Чувств. PIR	Высокий, Нормальный, Низкий, Выкл
Длина видео	5-180 сек
Питание	4 или 8x AA, внешнее 6 В
Звукозапись	Да
Рабочая температура	-40 - +60 градусов
Относительная влажность	от 5% до 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.