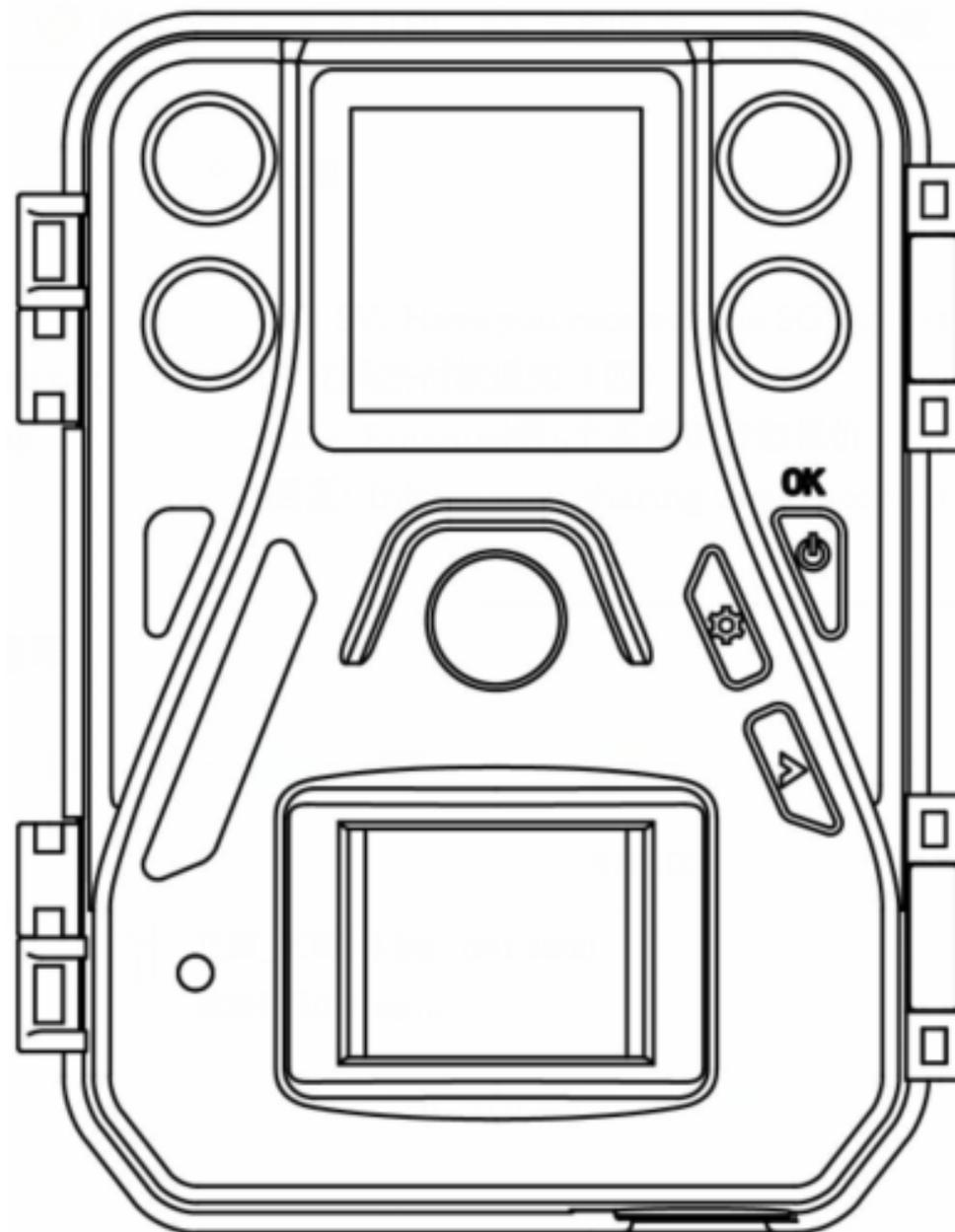


# Цифровая охотничья камера SG520 Series

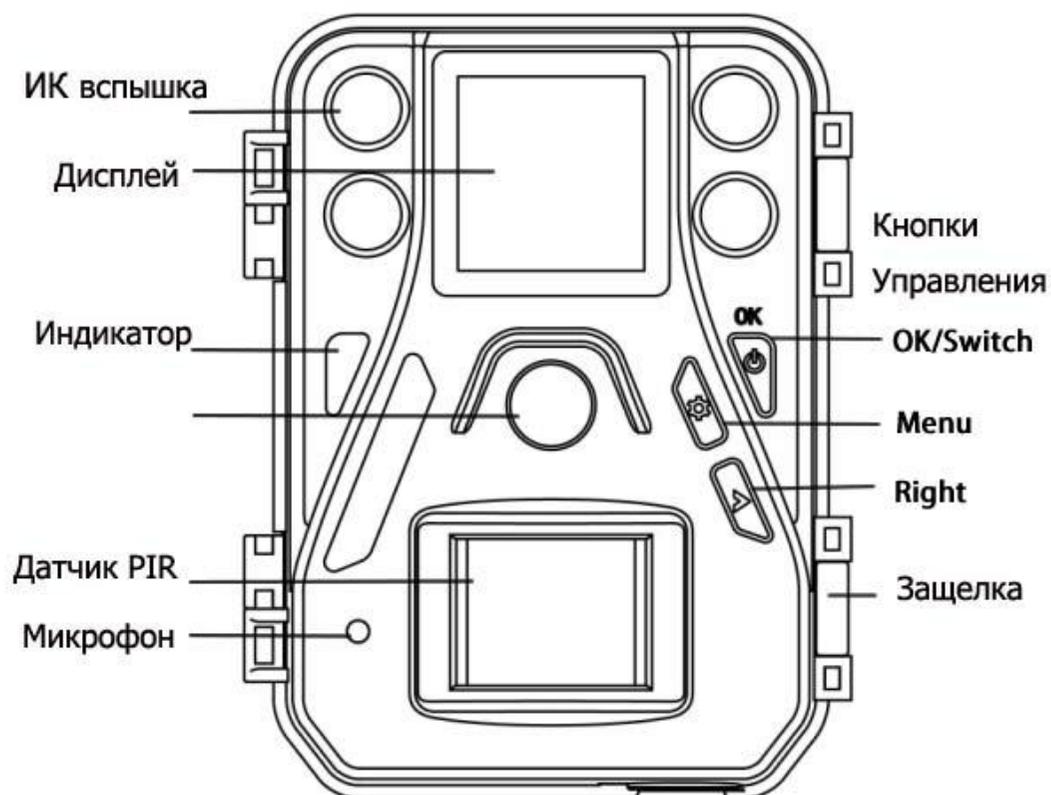


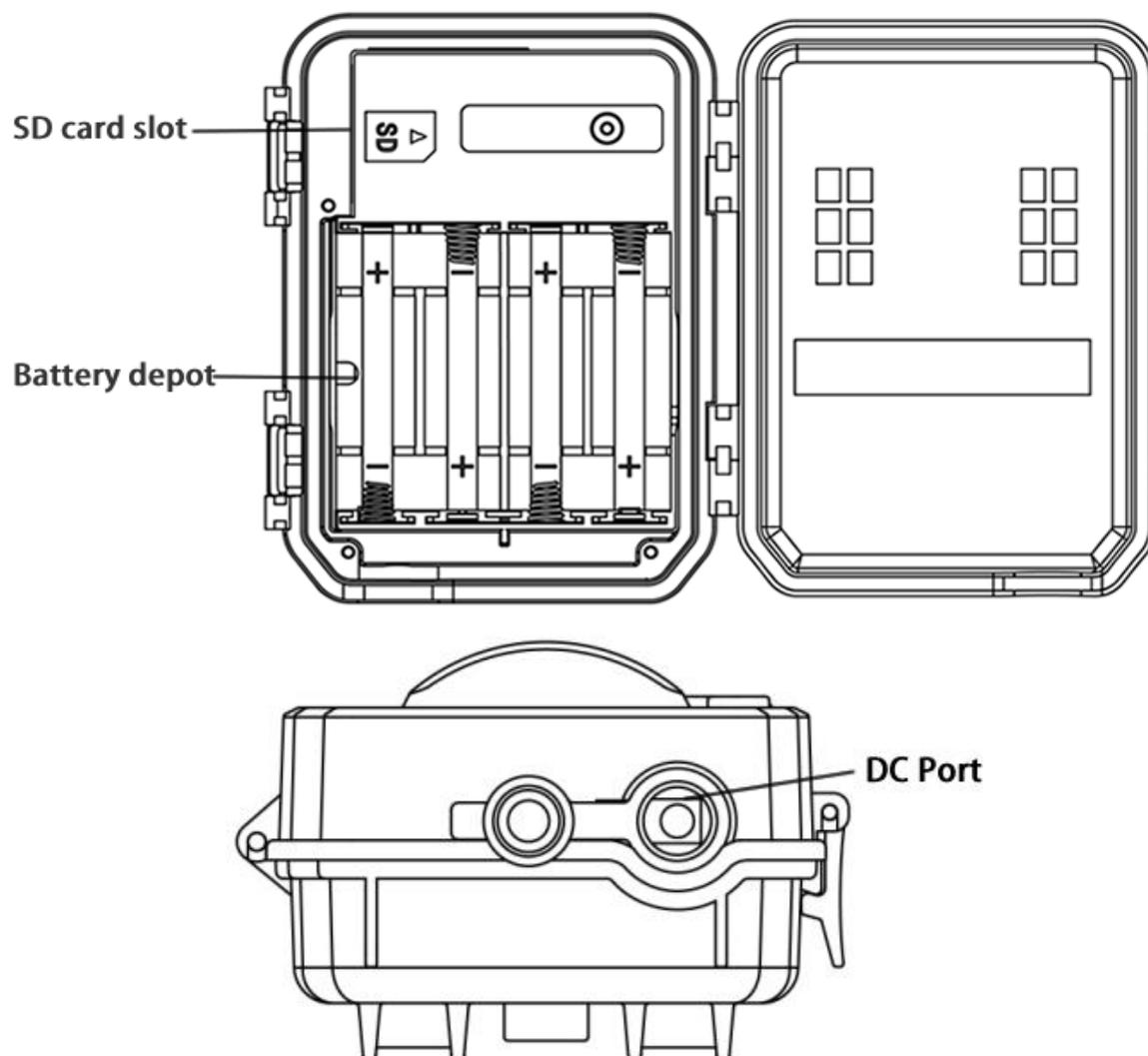
## Содержание

<b>1.1 Внешний вид</b> .....	<b>2</b>
<b>1.2 Описание</b> .....	<b>3</b>
<b>1.3 Информация на дисплее</b> .....	<b>4</b>
<b>1.4 Сохранение фото и видео</b> .....	<b>5</b>
<b>1.5 Предостережения</b> .....	<b>5</b>
<b>2.1 Питание камеры</b> .....	<b>6</b>
<b>2.2 Установка SD card</b> .....	<b>6</b>
<b>2.4 Включение питания</b> .....	<b>6</b>
<b>2.5 Настройки пользователя</b> .....	<b>6</b>
<b>2.6 Выключение камеры</b> .....	<b>7</b>
<b>3.1 Camera Menu</b> .....	<b>8</b>
<b>3.2 Default Setting</b> .....	<b>9</b>
<b>3.3 Режим воспроизведения</b> .....	<b>10</b>

## 1 Введение

### 1.1 Внешний вид





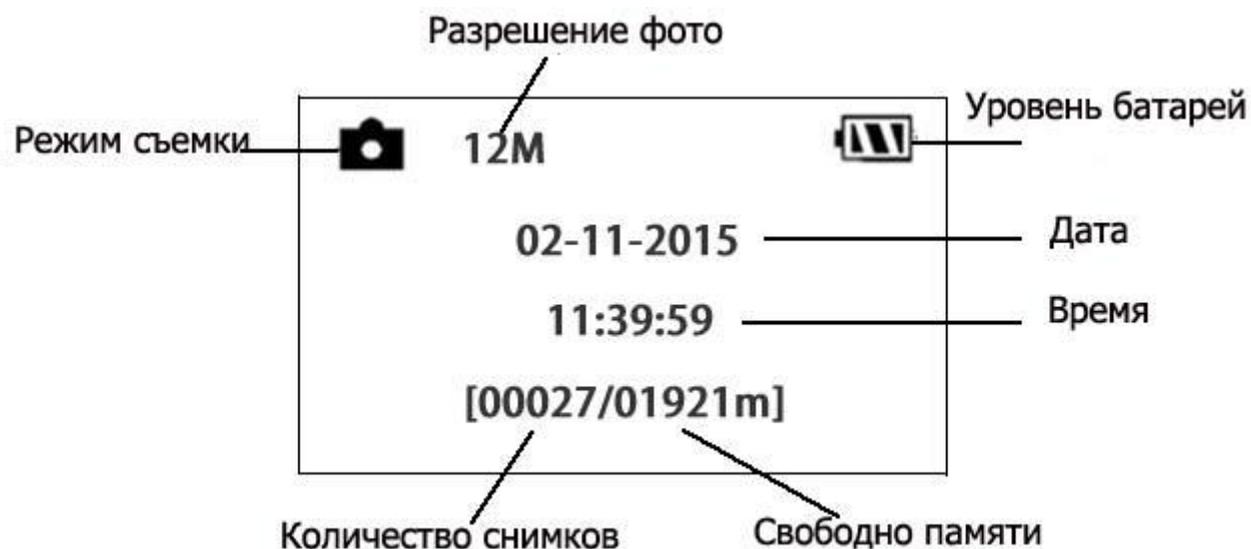
## 1.2 Описание

- Самая маленькая охотничья камера на рынке!
- Высококачественное фото12MP
- Видео высокой четкости 720p HD +звук
- Дальность обнаружения 25 метров
- Дальность ночной ИК подсветки 22 метра
- Мощные ИК 940nm светодиоды

- Быстродействие <1.2 сек
- Интервал съемки 1сек~1час
- Разрешение видео 1280x720, 640x480
- Поддержка карт памяти до 32GB
- Влагозащитный корпус

### 1.3 Информация на дисплее

Цветной дисплей 1.44” LCD служит для отображения настроек камеры и просмотра снимков.



## 1.4 Сохранение фото и видео

Камера использует стандартную карту памяти SD (Secure Digital) для записи снимков (Фото в формате .jpg , видео в формате .avi). Поддерживаются SD и SDHC(High Capacity) карты до 32GB (Камера SG520-W) поддерживает карты памяти с функциями просмотра снимков через WIFI соединение.

**Внимание: Без SD карты камера не работает!!!**

## 1.5 Предостережения

- ★ Используйте для питания камеры 4 AA литиевые батарейки или источник постоянного тока с напряжением 6V. Соблюдайте полярность!!!
- ★ Вставьте в камеру SD карту перед ее включением. Без карты памяти камера не будет работать.
- ★ Не вынимайте и не вставляйте SD карту при включенном питании камеры!
- ★ Рекомендуем форматировать SD карту в камере перед ее использованием.
- ★ Камера автоматически переходит в режим автоматической работы (hunting mode) через 20 секунд после последнего нажатия кнопок. Для повторного включения дисплея камеры нажмите кнопку “ОК”.

## **2 Начало работы**

### **2.1 Питание камеры**

★ Используйте для питания камеры 4 АА литиевые батарейки или источник постоянного тока с напряжением 6V. Соблюдайте полярность!!!

### **2.2 Установка SD card**

Откройте камеру и вставьте карту памяти в слот SD. Убедитесь, что защита записи на карте выключена!

### **2.4 Включение питания**

Нажмите и удерживайте кнопку “ОК” для включения камеры. При этом включится дисплей и если в течении 20 секунд не будет нажата ни одна кнопка камера перейдет в режим автономной работы. Перед этим красный индикатор на лицевой панели камеры будет мигать в течении 10 секунд.

### **2.5 Настройки пользователя**

Нажмите кнопку MENU для входа в настройки. Кнопка (->) RIGHT – ручная съемка фото или видео.

#### **Описание кнопок:**

“ОК”: Включение камеры, сохранение настроек, переход по меню, просмотр фото или видео в режиме воспроизведения.

“**MENU**”: Вход и выход из меню

“**RIGHT**”: Выбор параметров или ручная съемка.

## **2.6 Выключение камеры**

Нажмите и удерживайте кнопку “**OK**” для выключения камеры . Имейте в виду , что при выключении камеры она продолжит потреблять незначительный ток! Если камера выключается на длительное время – извлекайте батарейки из нее!

## **3 Основные настройки**

### **3.1 Camera Menu**

Для просмотра настроек нажмите кнопку “MENU”, для выбора значений параметров служит кнопка (->)“RIGHT”, для запоминания выбранного значения и перехода к следующему пункту меню нажимайте кнопку “OK”. Для выхода из настроек нажмите кнопку (\*) “MENU”.

<b>Пункт меню</b>	<b>Описание</b>
<b>Language</b>	Выбор языка.
<b>Camera Mode</b>	Выбор режима съемки: Photo, Video, Pic+Video. («Фото»-«Видео»-«Фото+Видео»)
<b>Set Clock</b>	Установка даты и времени
<b>Photo Size</b>	Разрешение фото: 5MP, 10MP, 12MP.
<b>Photo Burst</b>	Количество фото на одну сработку датчика движения PIR.
<b>Video Size</b>	Разрешение видео: 1280x720, 640x480.

<b>Advanced Menu</b>	<b>Описание</b>
<b>Video Length</b>	Длина видеоклипа: 10sec, 30sec и 60sec.
<b>Time Lapse</b>	Запись в заданный промежуток времени без сигналов от датчика

	движения PIR.
<b>PIR Trigger</b>	Чувствительность датчика движения PIR
<b>PIR Interval</b>	Интервал времени после снимка в течении которого камера не воспринимает сигналы датчика движения .
<b>Format SD</b>	Форматирование карты памяти. Все данные на ней будут удалены!
<b>Version</b>	Версия ПО.
<b>Default Set</b>	Сброс настроек к заводским.

### 3.2 Default Setting

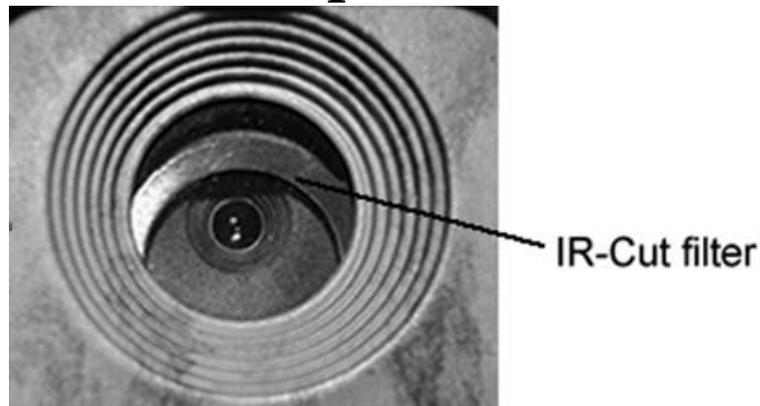
<b>Параметр</b>	<b>Значение по-умолчанию</b>
Language	English
Camera Mode	Photo
Set Clock	Enter
Photo Size	12MP
Photo Burst	1 Photo
Video Size	1280x720
Video Length	10 Sec
Time Lapse	Off
PIR Trigger	Normal
PIR Interval	10 Sec
Format SD	Enter
Version	Enter
Default Set	Enter

### **3.3 Режим воспроизведения**

Нажмите кнопку “ОК” для перехода в режим воспроизведения. Далее кнопками “ОК” и “RIGHT” выбирайте снимки для просмотра.

## 4 Trouble Shooting

1 Что-то находится перед объективом?



Ответ: Это ИК фильтр. При выключенном питании камеры он может занимать произвольное положение

Ответ: Камера не работает.

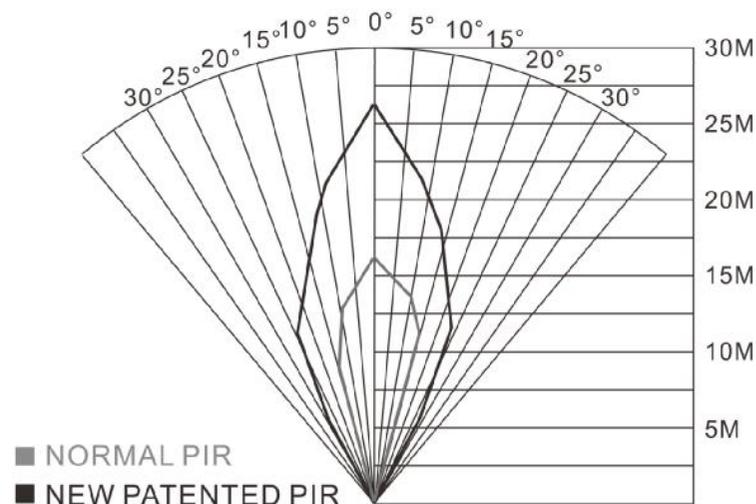
А: Установите SD карту! Проверьте батарейки!

Ответ: Внезапно погас дисплей!

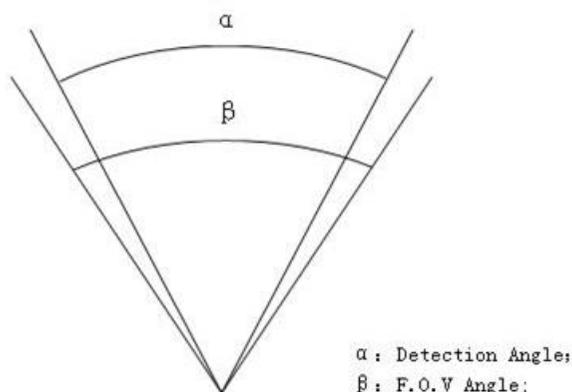
А: Камера перешла в автономный режим. Нажмите кнопку «ОК» для возврата в режим настроек и продолжайте работу.

## 5 PIR ,зона чувствительности

Эта камера оснащена новым запатентованным типом датчика PIR , дальность его работы 26 метров ( при нормальных погодных условиях) . Ниже приведены диаграммы обычного и патентованного датчиков PIR.



Угол захвата датчика PIR ( $\alpha$ ) немного меньше угла захвата объектива камеры (FOV) ( $\beta$ ). Это позволяет уменьшить количество пустых снимков при съемке подвижных объектов.



## 6 Спецификации

Сенсор камеры	5MP Color CMOS
Линза	F/NO=2.2
	FOV(угол захвата)=55°
Дальность датчика PIR	25 метров
Встроенный дисплей	1.44" LCD
Поддержка карт памяти	До 32GB
Разрешение фото	12MP=4032X3024
	10MP=3648X2736
	5MP=2560X1920
PIR чувствительность	3 уровня
Быстродействие	<1.2сек.
Вес*	180g(без батарей)
Рабочая температура	-20 - +60°C
Запись звука	Есть
Питание	4ХАА батарейки (до 3000 снимков)
Габариты	107x76x40mm
Влажность допустимая	5% - 90%
Монтаж	Стропа/ Master Lock трос
Сертификаты	FCC, CE, RoHS

## **7 Комплектация**

Наименование	Количество
Камера	1
Ремень	1
Инструкция	1
Гарантийный талон	1