

# **Руководство пользователя**

---

**Беспроводная камера с возможностью подачи  
сигнала тревоги**

**2,2 ГГц**

**Модель: 850L/850M**

## Содержание

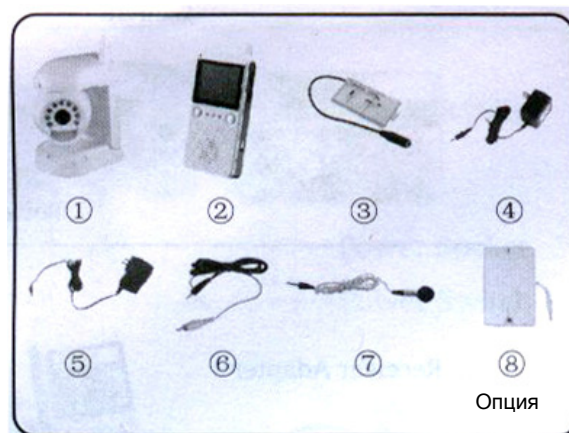
Комплект поставки.....	3
850L.....	3
850M.....	3
Схемы подключения.....	4
850L.....	4
850M.....	4
Конструкция.....	5
Камера.....	5
Ресивер.....	5
Установка.....	6
Установка камеры на столе.....	6
Установка камеры на стене.....	7
Установка ресивера.....	8
Настройка канала камеры.....	12
Настройка сигнализации камеры.....	12
Режим настройки ресивера.....	14
Меры предосторожности.....	15
Характеристики.....	16

## Комплект поставки

### 850L

1. Беспроводная камера 2,4 Гц x 1 шт.
2. Беспроводной ресивер 2,4 Гц x 1 шт.
3. Монтажный кронштейн для камеры x 1 шт.
4. Адаптер камеры x 1 шт.
5. Адаптер ресивера x 1 шт.
6. Видеокабель x 1 шт.
7. Наушник x 1 шт.
8. Бокс для аккумулятора x 1 шт. (опция)

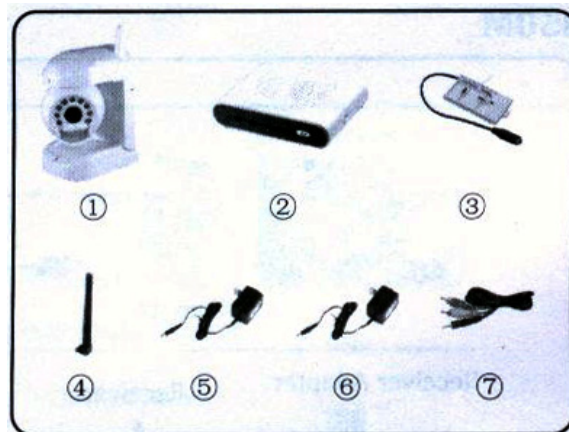
\*850L означает GP-850T + GP-713.



### 850M

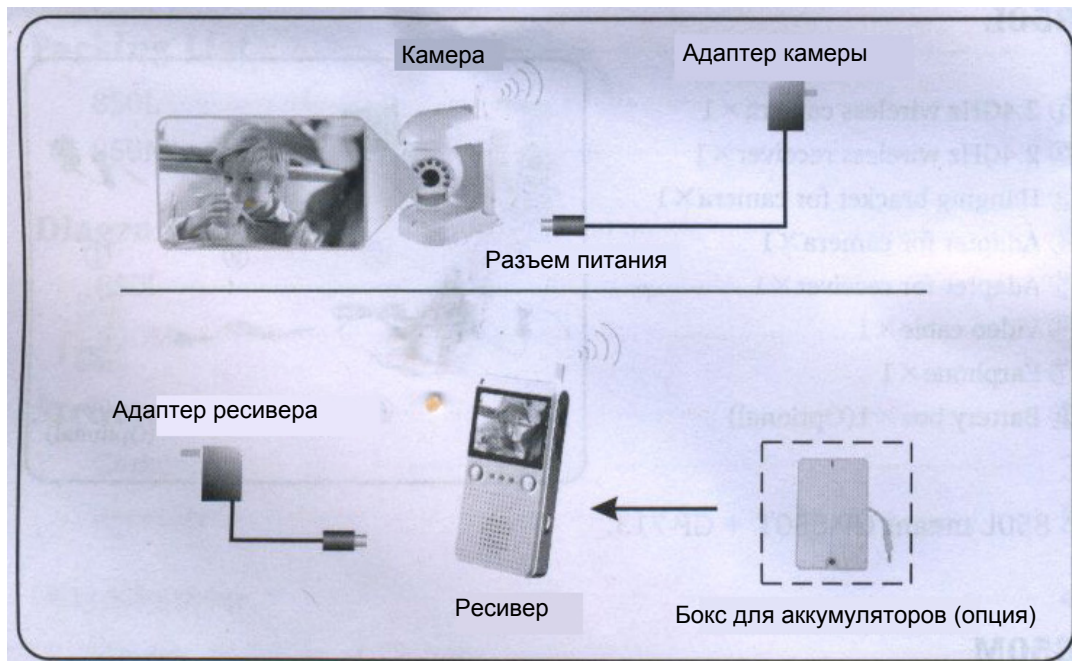
1. Беспроводная камера 2,4 Гц x 1 шт.
2. Беспроводной ресивер 2,4 Гц x 1 шт.
3. Монтажный кронштейн для камеры x 1 шт.
4. Антенна ресивера x 1 шт.
5. Адаптер камеры x 1 шт.
6. Адаптер ресивера x 1 шт.
7. Аудиовидеокабель x 1 шт.

\*850M означает GP-850T + GP-733.

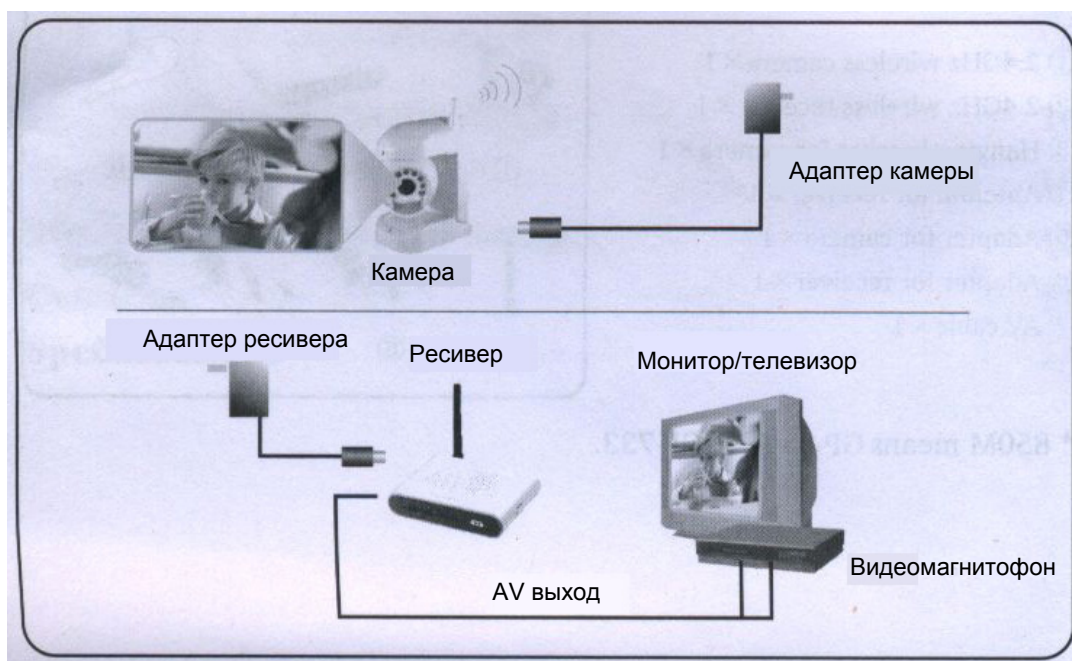


## Схемы подключения

### 850L



### 850M



## Конструкция

### Камера GP-850T

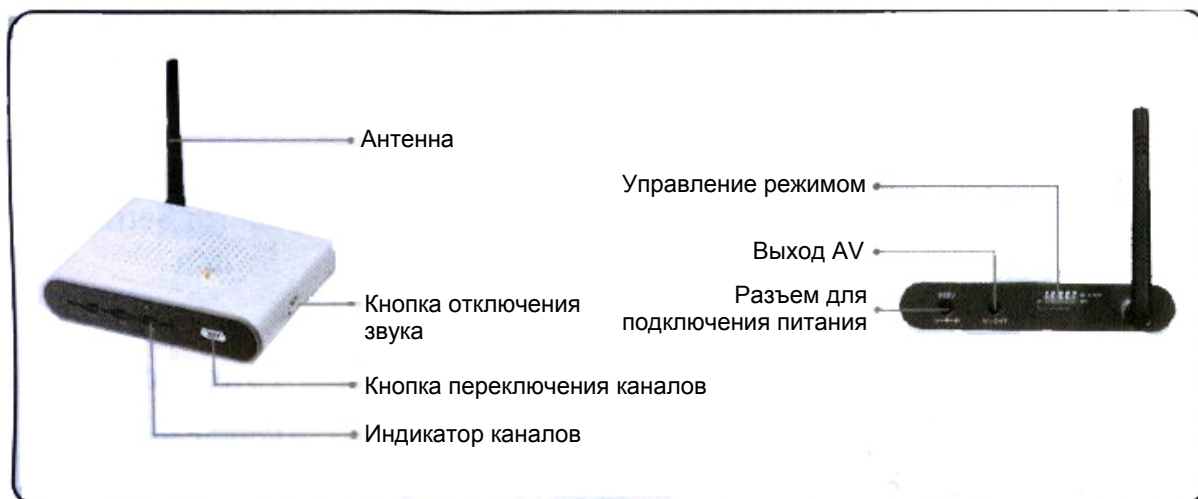


### Ресивер GP-713





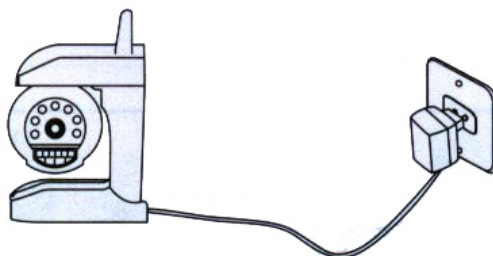
## GP-733



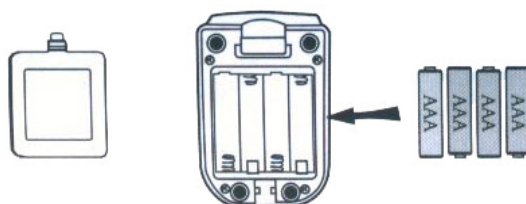
## Установка

### Установка камеры на стол

1. Подключите камеру к адаптеру (8 В, 300 мА постоянного тока), затем переведите переключатель в положение On (Вкл.). Загорится индикатор питания.

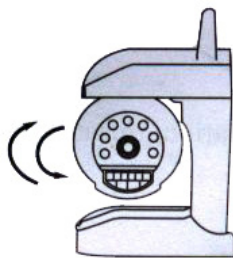


**Примечание:** данная камера может также работать на сухозарядных аккумуляторах (расположение на стене исключает использование данного типа аккумуляторов). Разместите 4 аккумулятора типа AAA в отсек для аккумуляторов, расположенный в нижней части камеры, соблюдая полярность.



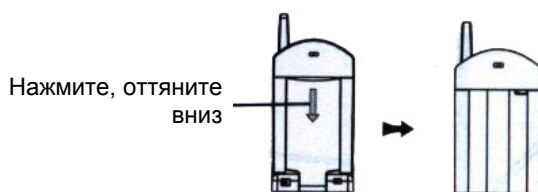
После подключения адаптер переменного тока будет работать вместо аккумуляторов. Если камера не используется долгое время, отключите адаптер питания и выньте аккумуляторы.

2. Поверните камеру, направив ее под удобным для наблюдения углом.

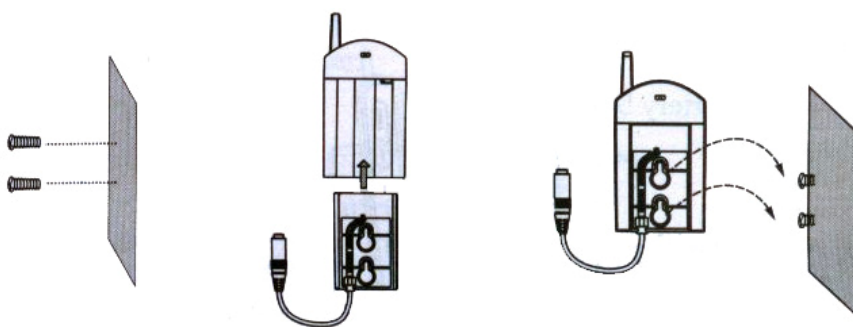


## Установка камеры на стене

1. Камеру также можно разместить на стене с помощью монтажного кронштейна. Для установки необходимо выполнить следующие действия.



2. Отметьте на стене места расположения отверстий для крепления кронштейна, затем вкрутите в стену два винта. Закрепите камеру на кронштейне и повесьте всю конструкцию на винты.



4. Подключите камеру к адаптеру. Загорится индикатор питания.

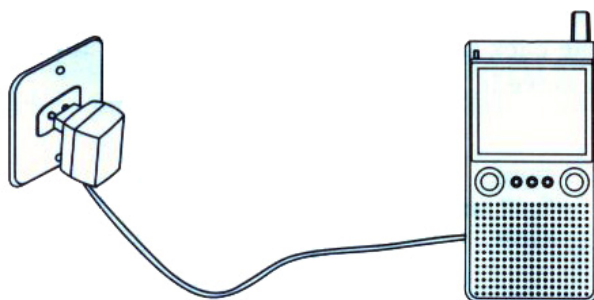


**Примечание:** в случае размещения на стене, камера может работать только с помощью адаптера.

## Установка ресивера

### GP-713

1. Подключите адаптер (9 В, 1500 мА постоянного тока) к ресиверу и переведите переключатель в положение **On** (Вкл.). Загорится индикатор питания.



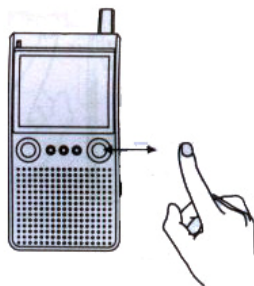
### Примечание

- Ресивер также может быть подключен к боксу для аккумуляторов (опционально).
- Бокс для аккумуляторов можно подзаряжать, подключая его к адаптеру ресивера (9 В, 1500 мА постоянного тока).





2. Настройте канал ресивера, нажимая кнопку переключения каналов. Изображение отображается на ЖК экране.



**Примечание**

- Если нужный канал нельзя выбрать, проверьте управление режимом и подтвердите выбор. (См. раздел «Режим настройки ресивера» на стр. 12.)
- Для получения более четкого изображения подключите ресивер к монитору или телевизору с помощью видеокабеля.



3. Нажмите кнопку Mute (Отключить звук) для отключения звука сигнализации при обнаружении камерой чрезвычайной ситуации. Звук сигнализации снова раздастся через 10 секунд.

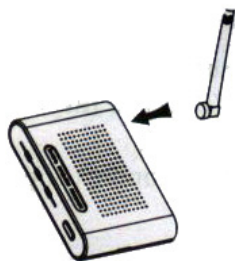


4. Настройте яркость и громкость звука ресивера нужным образом.

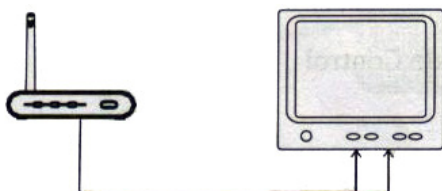


### GP-733

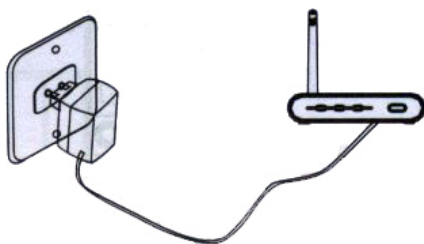
1. Подключите антенну к ресиверу.



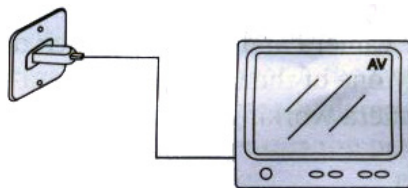
2. Подключите ресивер к монитору/телевизору с помощью AV кабеля (желтый — для видеоизображения и красный — для аудиосигнала).



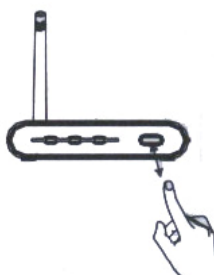
3. Подключите адаптер (8 В, 300 мА постоянного тока) к ресиверу, загорится индикатор канала.



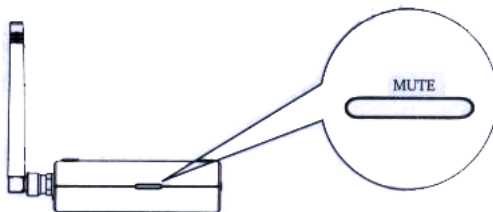
4. Подключите питание к монитору/телевизору и выберите AV режим.



5. Настройте канал ресивера тем же способом, каким настраивали канал камеры, т.е. нажимая кнопку переключения канала. Изображение на мониторе/телевизора будет меняться.



6. Нажмите кнопку **Mute** (Отключить звук) для отключения звука сигнализации при обнаружении камерой чрезвычайной ситуации. Звук сигнализации раздастся снова через 10 секунд.

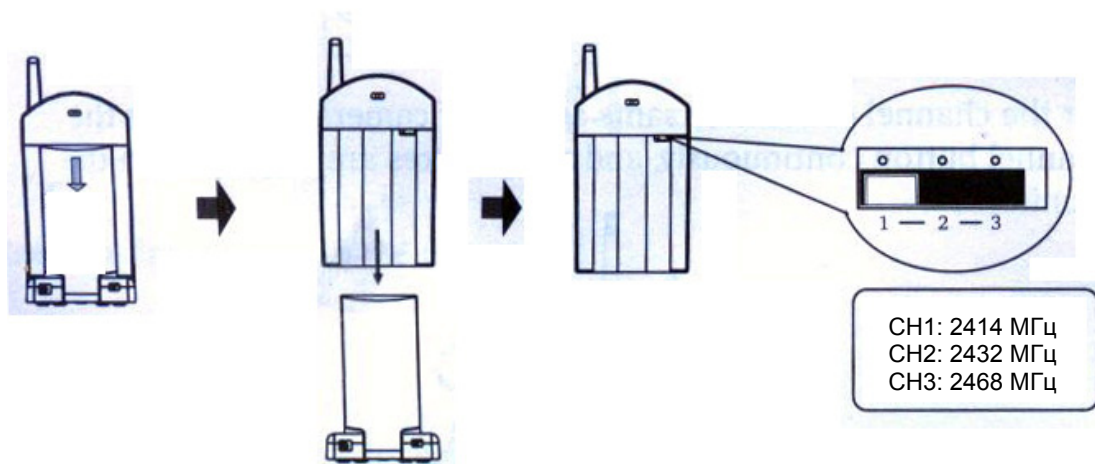


7. Настройте яркость, контрастность и цветность монитора/телевизора для получения изображения наилучшего качества.



## Настройка канала камеры

Отсоедините основание камеры, под ним расположен переключатель каналов с нанесенной маркировкой в соответствии с номерами каналов. В зависимости от ситуации можно выбрать любой из каналов.



**Примечание:** для отсоединения основания камеры потяните его вниз, удерживая камеру сзади.

## Настройка сигнализации камеры

Возможна настройка реакции камеры на обнаружение движения или звука.



## Настройка сигнализации при обнаружении движения

Настройка сигнализации на обнаружение различных типов движения. При перевождении переключателя камеры в положение **IR** (Обнаружение с помощью инфракрасного сенсора), индикатор сигнализации загорится зеленым светом на 10 с, затем погаснет на 10 с. После этого система перейдет в режим ожидания сигнализации. При обнаружении движения индикатор сигнализации снова загорится зеленым светом, система перейдет на следующий цикл сигнализации.

## Настройка звуковой сигнализации

Сигнализации включается при обнаружении звука громкостью более 75 дБ. При перевождении переключателя камеры в положение **S** (Звуковое обнаружение), индикатор сигнализации загорится красным светом на 10 с, затем погаснет на 10 с. После этого система перейдет в режим ожидания сигнализации. При обнаружении звука громкостью более 75 дБ индикатор сигнализации снова загорится красным светом, система перейдет на следующий цикл сигнализации.

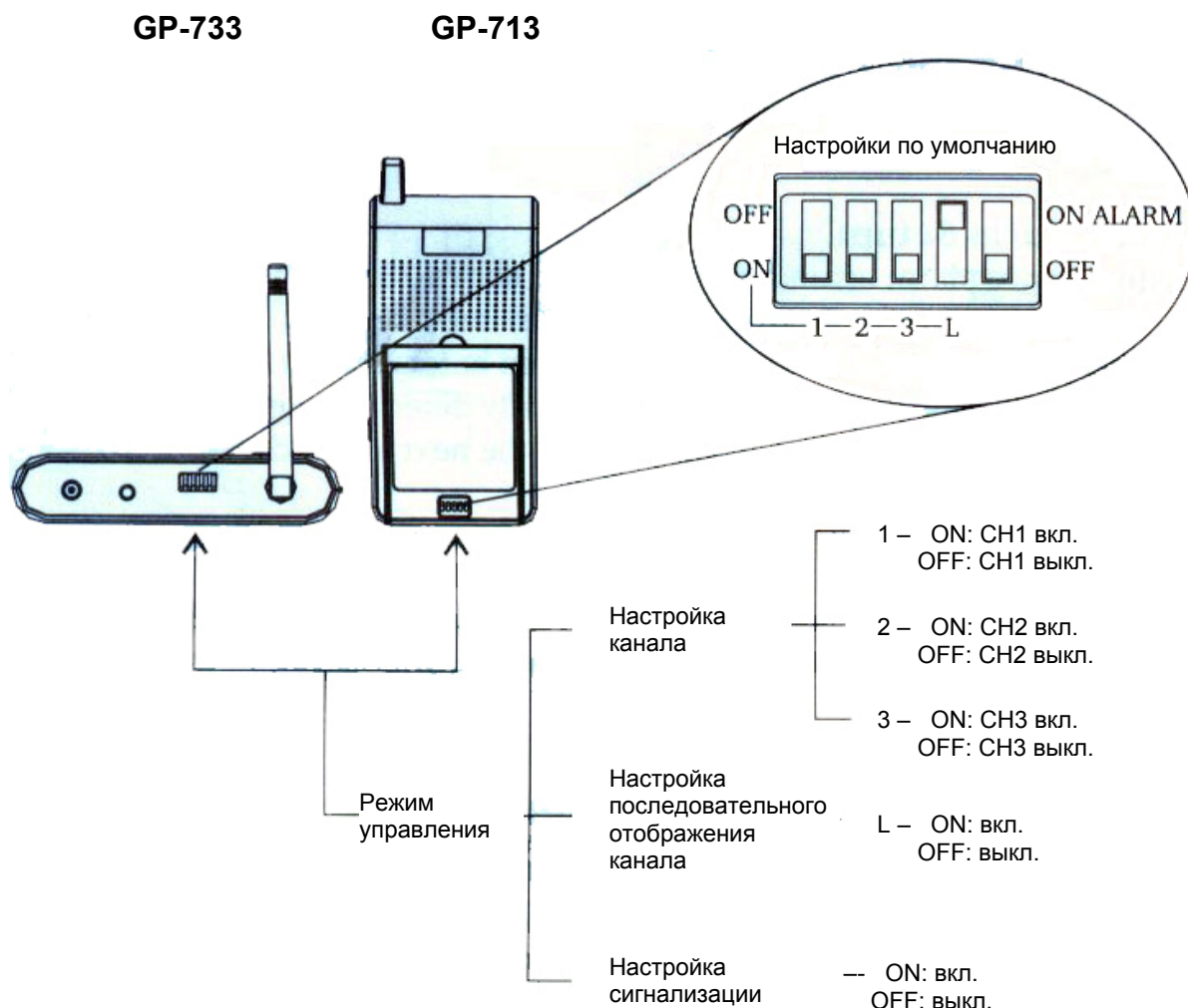
## Работа без сигнализации

Работа устройства при отключении сигнализации. При перевождении переключателя камеры в положение **OFF** (Выкл.), индикатор сигнализации не загорится, функции сигнализации будут отключены.

**Примечание:** при работе камеры на сухозарядных аккумуляторах и непосредственном подключении адаптера, функции сигнализации отключаются, индикатор сигнализации не горит. В этом случае переведите переключатель питания в положение **OFF** (Выкл.), затем верните его в положение **ON** (Вкл.); индикатор загорится, функции сигнализации будут включены.

## Режим настройки ресивера

Ресивер поддерживает работу до 3 камер одновременно. Настройка режима работы ресивера представлена на рисунке ниже. Переключатель режима работы имеет приоритет над любым другим переключателем.



### Настройка канала

Переведите переключатели каналов **1**, **2**, **3** в положение **ON** (Вкл.) или **OFF** (Выкл.) для включения или выключения каждого из каналов. При отключении любого из каналов его больше нельзя будет выбрать нажатием кнопки переключения каналов.

### Настройка последовательного отображения каналов

Переведите переключатель последовательного отображения каналов **L** в положение **ON** (Вкл.) или **OFF** (Выкл.) для включения или выключения функции последовательного отображения каналов. При включении данной функции каналы будут отображаться на экране монитора/телевизора один за другим с интервалом 5 секунд.



## Настройка сигнализации

Переведите переключатель сигнализации **ALARM** в положение **ON** (Вкл.) или **OFF** (Выкл.) для включения или выключения функции сигнализации. При включении данной функции возможна настройка сигнализации камеры при обнаружении движения или звука.

## Меры предосторожности

- Запрещается подвергать устройство воздействию брызг и паров воды и других жидкостей. Не устанавливайте на устройство наполненные жидкостями емкости, например вазы.
- Если система не используется продолжительное время, камеру и ресивер следует отключать.
- Адаптер используется для подключения устройства к основной сети питания. Он должен быть исправен.
- Чтобы полностью отключить питание камеры и ресивера, необходимо отключить адаптер от сети.
- Не перерезайте кабель постоянного тока адаптера для подключения его к другому источнику питания.
- Утилизацию аккумуляторов необходимо производить в соответствии с действующими правилами утилизации отходов данного типа.

## Характеристики

Камера	Наименование	850L	850M
	Сенсор изображения	CMOS	
	Число пикселей CMOS	628 x 582 (PAL), 510 x 492 (NTSC)	
	Угол обзора	62°	
	Минимальная освещенность	0 люкс	
	Частота передающего сигнала	ISM 2400 МГц ~ 2483 МГц	
	Мощность передающего сигнала	10 мВт/СЕ, 2 мВт/FCC	
	Тип модуляции	FM	
	Ширина диапазона	18 МГц	
	Питание	+8 В пост. тока	
	Дистанция обнаружения движения	8 м	
	Угол обнаружения движения	По горизонтали 60°, по вертикали 15°	
	Чувствительность при обнаружении звука	> 75 дБ	
	Потребляемый ток	120 мА и 220 мА (при включении ИК)	
	Диапазон работы при отсутствии препятствий	100 м	
	Диапазон ночного видения	5 м	
	Размеры (Ш x Д x В)	60 x 133 x 86 мм	
	Масса	195 г	
Ресивер	ЖК экран	2,5" TFT	—
	Разрешение ЖК экрана	480 x 234	
	Частота приема	ISM 2400 МГц ~ 2483 МГц	
	Средняя частота	480 МГц	
	Тип демодуляции	FM	
	Чувствительность при приеме	≤ 85 dBm	
	Питание	+ 9 В пост. тока	+ 8 В пост. тока
	Потребляемый ток	400 мА	200 мА
	Размеры (Ш x Д x В), без учета размеров антенны	68 x 149 x 26 мм	74 x 105 x 22 мм
	Масса	170 г	115 г
	Диапазон рабочих температур		0°C ~ +50°C
Диапазон температур хранения		-20°C ~ +80°C	
Допустимая влажность		85 %	

\* Частота каналов: CH1 = 2414 МГц, CH2 = 2432 МГц, CH3 = 2468 МГц.

\* Рабочий диапазон может изменяться в зависимости от погодных условий, расположения устройства, интерференции и конструкции здания.

\* Возможно внесение незначительных изменений в характеристики без предварительного уведомления.

### Предупреждение о защите окружающей среды

Утилизация электрических устройств должна производиться отдельно от бытовых отходов.

