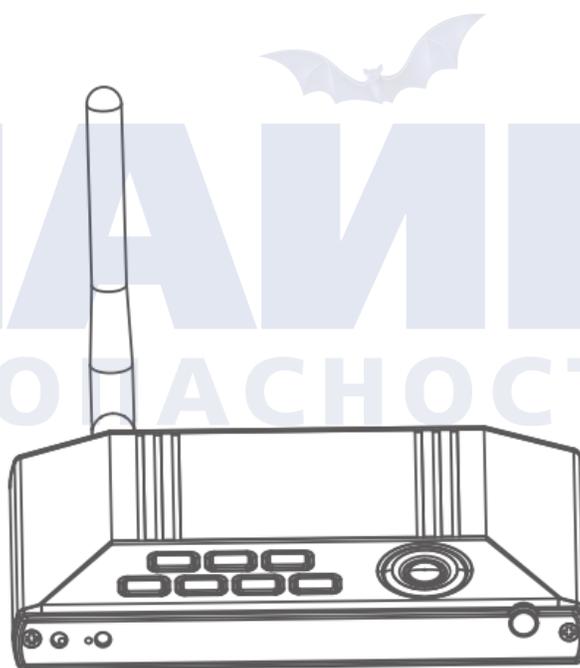
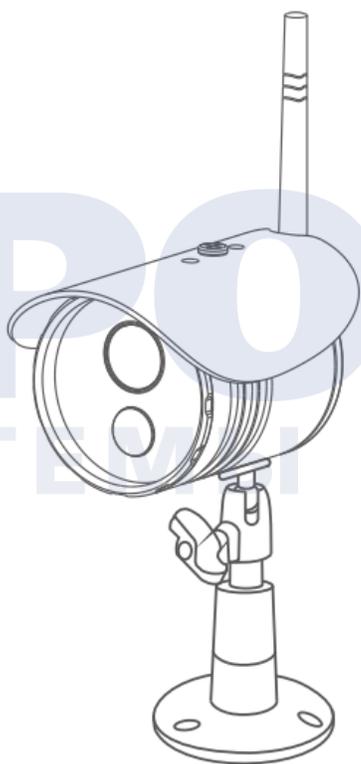


Руководство пользователя

4-канальная беспроводная система
видеонаблюдения



Оглавление

Введение.....	4
Комплектация	4
Внешний вид и элементы управления	5
Установка.....	6
Работа с системой.....	7
Основные операции.....	7
Видеозапись	10
Воспроизведение	11
Удаление видеофайла	12
Настройки системы	12
Дата и время.....	13
Язык.....	14
Режим записи.....	14
Форматирование накопителя данных.....	14
Накопитель данных	15
Элементы экрана	15
Стандарт видео	15
Информация о системе	15
Обновление системы.....	15
Интервал вывода изображения	16
Отключение звука	16
Сброс настроек	16
Регулировка громкости.....	16
Запись	16
Запись по расписанию.....	16
Запись при срабатывании датчика движения	17
Воспроизведение	17
Камера	17
Синхронизация	17
Активная камера.....	18
Настройка разрешения.....	19
Настройка оповещения	20
Технические характеристики	20
Предупреждения	21

Вопросы и ответы.....	22
Заявление о соответствии Федеральной комиссии США по средствам связи.....	22
Устранение неисправностей.....	23



ПРОЛАЙН

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Введение

Данная система предназначена для домашней видеозаписи и наблюдения. Она состоит из четырех камер, которые можно установить на входах и выходах в дом. В системе есть также ИК-датчик движения.

Особенности устройства

- 4-канальная беспроводная система видеозаписи и наблюдения. Идеальна для защиты ваших персональных данных.
- Простота установки и монтажа. Не требуются видеокабели.
- 2,4 ГГц беспроводной модуль со встроенным видеорегистратором.
- Поддержка карт памяти до 32 Гб; возможность подключения накопителя данных до 1 Тб по интерфейсу USB 2.0.
- Работа с 4 камерами одновременно; круглосуточная циклическая видеозапись.
- Поддержка нескольких режимов записи: ручной; по расписанию и при срабатывании датчика движения.
- Дальность ночной съемки — 15 метров.
- Качество видео: 4 канала VGA с частотой 30 кадров/с.
- Водонепроницаемые наружные видеокамеры с дальностью действия до 300 метров (на открытой местности).

Комплектация

- ① Камера — 1-4 шт.
- ② Беспроводной приемник — 1 шт.
- ③ Блок питания — 1 шт.
- ④ Блок питания — 1-4 шт.
- ⑤ Карта памяти (дополнительно) — 1 шт.
- ⑥ AV-кабель — 1 шт.
- ⑦ Пульт ДУ — 1 шт.

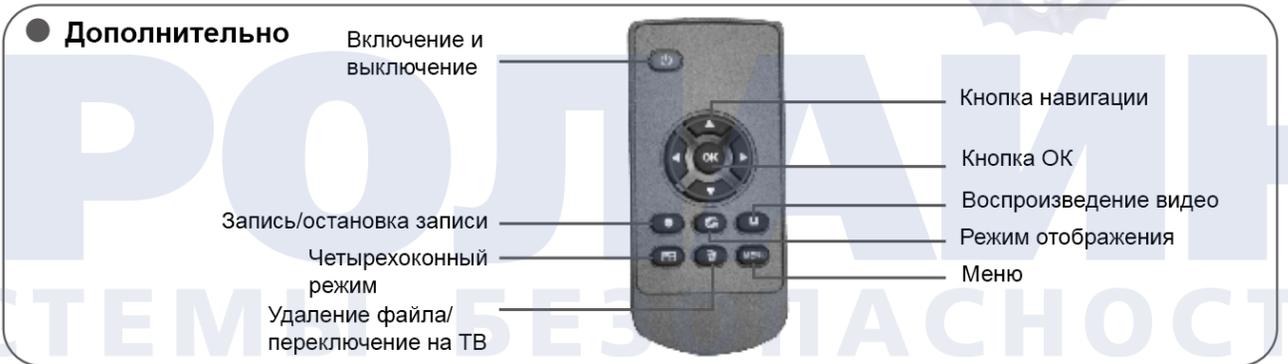
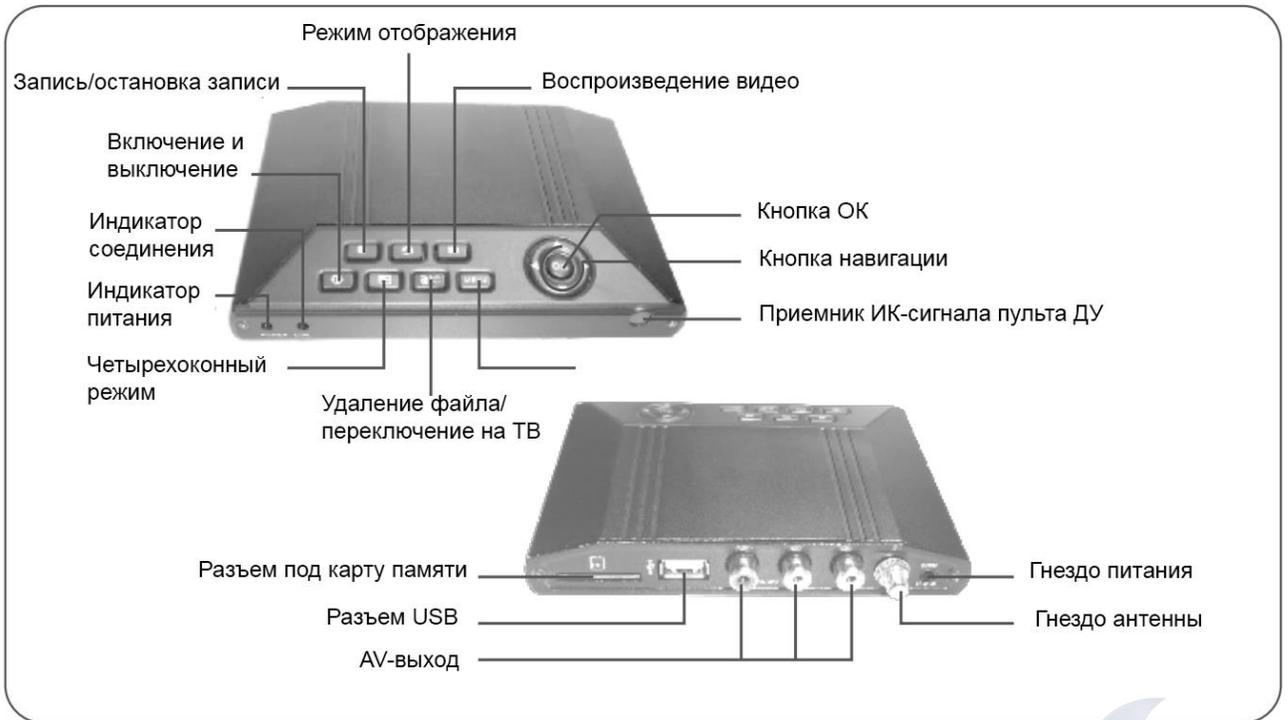


* Изображения служат только для справки.

Внешний вид и элементы управления

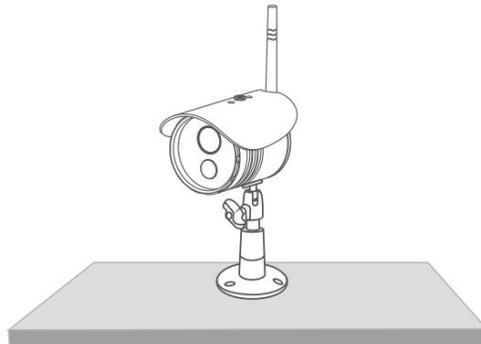
● Камера



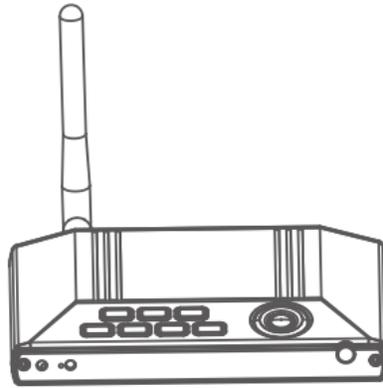


Установка

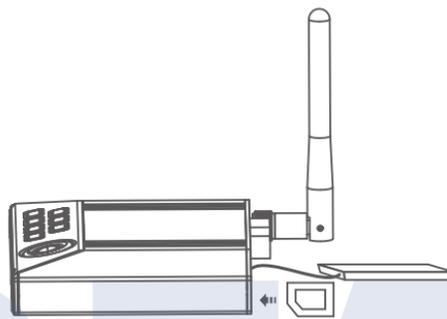
1. Установите камеры в подходящих для съемки местах.



2. Установите приемник в нужном месте.



3. Вставьте карту памяти или подключите внешний накопитель данных, например переносной жесткий диск.



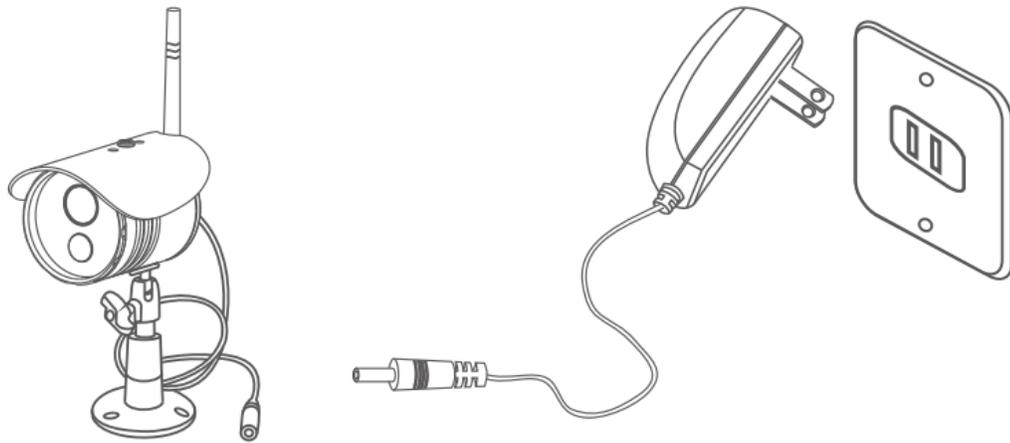
Примечание:

1. Системой не поддерживается «горячее» подключение карт памяти или внешних накопителей данных;
2. Внешний накопитель данных и карта памяти должны быть отформатированы в файловую систему Fat32;
3. Перед первым использованием необходимо отформатировать накопитель данных или карту памяти.

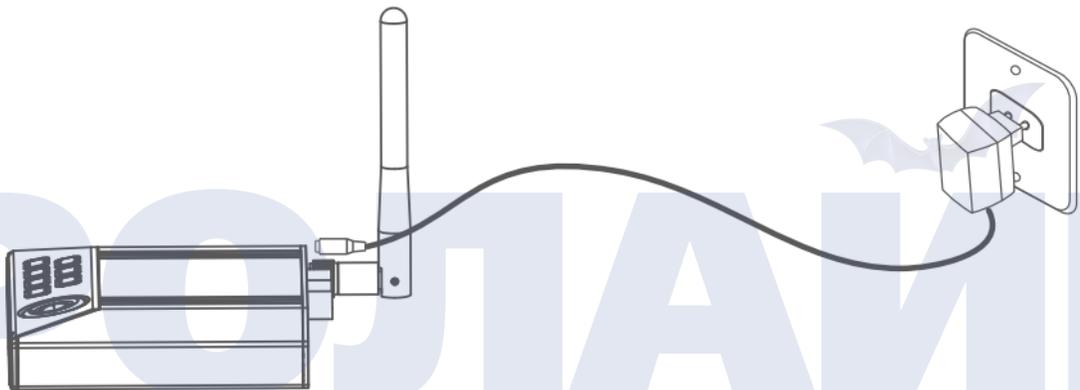
Работа с системой

Основные операции

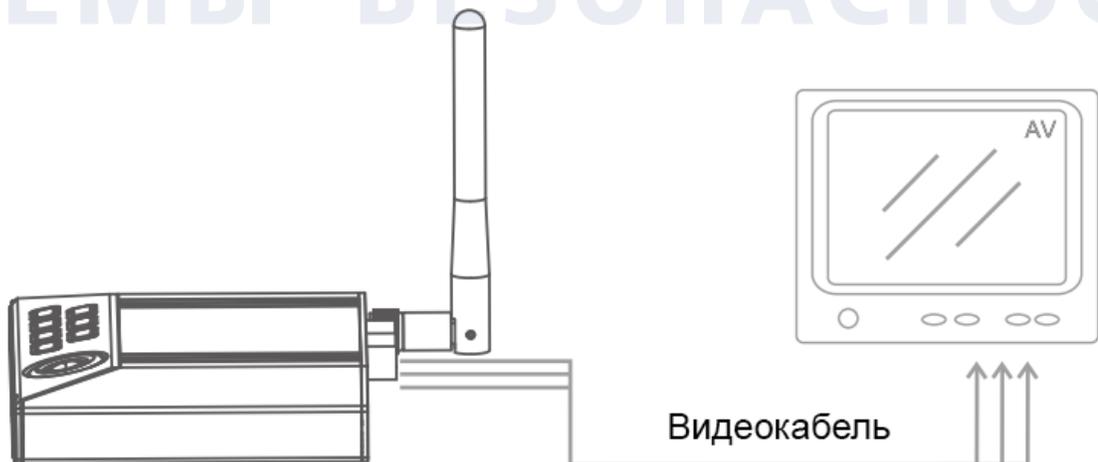
1. Подключите камеру к источнику питания. Сзади должен загореться индикатор питания.



2. Подключите приемник к источнику питания.



3. Подключите с помощью AV-кабеля приемник к монитору или телевизору.



4. На приемнике нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку включения  либо аналогичную  на пульте ДУ (направьте последний на окошко приемника ИК-сигнала). Сзади должен загореться индикатор питания.
5. Синхронизируйте между собой камеры и приемник (одновременно можно подключить до 4 камер). Синхронизация уже выполнена на заводе-

изготовителе. Если синхронизация не выполнена до конца, завершите ее, следуя инструкциям из раздела «Синхронизация».

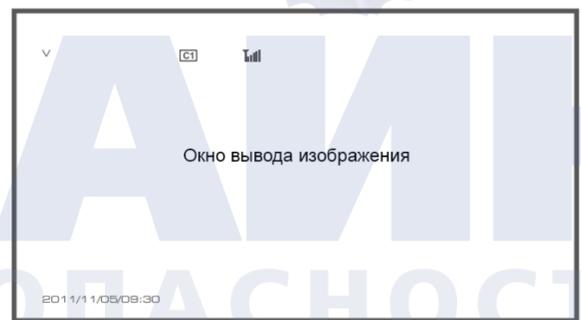
6. После синхронизации устройств появляется следующие экран видеонаблюдения:



7. Для переключения между полно- и четырехэкранным режимами используйте кнопку .



Четырехэкранный режим



Одноэкранный режим



Одно большое окно и три маленьких

8. Для перехода в окно циклической записи нажмите кнопку . Доступно пять интервалов, которые настраиваются в меню System: 5, 10, 15, 20 и 30 секунд.

Описание значков окна просмотра

	Подключен переносной накопитель данных.		Текущая камера.
	Установлена карта памяти.		Состояние записи.
	Название камеры.		Уровень сигнала.

[Видеозапись](#)

Ручная запись

1. Во время видеонаблюдения используйте кнопки ◀ и ▶ для выбора камеры в качестве основной для записи в данный момент.
2. Нажмите на устройстве кнопку  начала/остановки записи. На экране появится значок записи , что означает соответствующее состояние.
3. Для остановки записи повторно нажмите кнопку .

Запись по расписанию

Время начала и остановки записи можно настроить в меню Timer Recording. После этого система автоматически будет начинать и останавливать запись в указанное время. После записи видеофайл автоматически сохраняется. Для настройки нужно выполнить следующее:

1. Для перехода к настройке нажмите кнопку меню;
2. Для выбора пункта меню Record (Запись) используйте кнопки ◀ и ▶; для перехода в данный пункт нажмите ОК;
3. Для выбора пункта меню Timer Recording (Запись по расписанию) используйте кнопки ▲ и ▼; для перехода в данный пункт нажмите ОК;
4. Для выбора пункта меню New Schedule (Новое расписание) используйте кнопки ▲ и ▼; для перехода в данный пункт нажмите ОК.

Timer Recording	
Camera	All Cameras 
Date	11/6/2012 Tue
Start Time	00 : 00
End Time	00 : 00
OK: Options	
MENU: Quit	

4. Для выбора видеофайла используйте кнопки ▲ и ▼;
5. Для начала воспроизведения нажмите ОК.



Для перемотки вперед и назад используйте кнопки ◀ и ▶;

для приостановки повторно нажмите кнопку ОК; для возврата в режим воспроизведения нажмите кнопку меню.

Удаление видеофайла

1. Для выбора файла или папки для удаления нажмите в режиме воспроизведения кнопки ▲ и ▼;
2. Для удаления файла нажмите на устройстве кнопку .

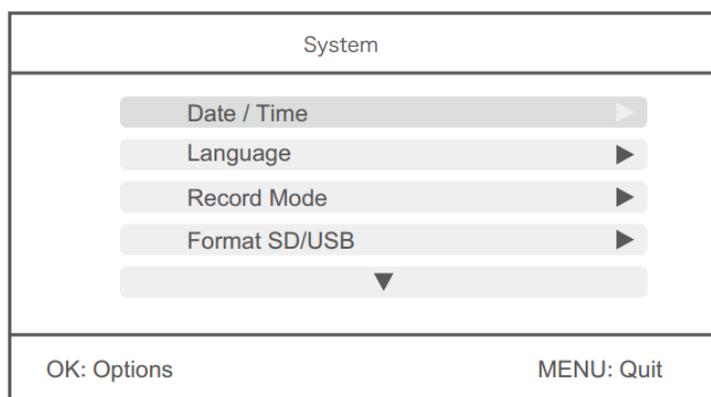
Примечание: можно удалить только пустую папку.

Настройки системы

Для перехода в следующее окно нажмите во время видеонаблюдения кнопку меню.



Для выбора пункта меню system (Система) используйте кнопки ◀ и ▶; для перехода в данный пункт нажмите ОК.



Date/Time	Ввод системных даты и времени.
Language	Выбор языка интерфейса.
Record Mode	Настройка действия при заполнении накопителя данных; можно выбрать остановку записи или перезапись старых файлов.
Format SD/USB	Форматирование накопителя данных.
Storage for Recording	Выбор устройства хранения данных.
Display Items	Включение и отключение показа уровня приема сигнала, состояния накопителя данных и камеры на экране и записанных видеофайлах.
TV System	Выбор стандарта видео.
System	Просмотр информации о системе.
System Update	Обновление системы.
Scan Mode Period	Настройка интервала времени для вывода на экран снимаемого видео.
Mute	Включение и отключение динамика на приемнике.
Load Default	Сброс настроек на первоначальные.
Brightness	Регулировка яркости экрана (у приемника экран отсутствует, поэтому настройка недоступна).
Volume	Регулировка громкости.

Для выбора пункта используйте кнопки ▲ и ▼; для подтверждения нажмите ОК.

[Дата и время](#)

Для перехода в данное меню нажмите ОК.

Date / Time	
Date	
2011	11 / 05
Time	
23	: 11
OK: Options	MENU: Quit

Для выбора пункта используйте кнопки ◀ и ▶; для выбора значения — ▲ и ▼; для подтверждения нажмите ОК; для выхода — кнопку меню.

Язык

1. Для перехода в данное меню нажмите ОК;
2. Для выбора языка используйте кнопки ▲ и ▼; для подтверждения и выхода нажмите ОК.

Режим записи

1. Для перехода в данное меню нажмите ОК;
2. Для выбора значения Normal (Обычный) или Overwrite (Перезапись) используйте кнопки ▲ и ▼; для подтверждения и выхода нажмите ОК.

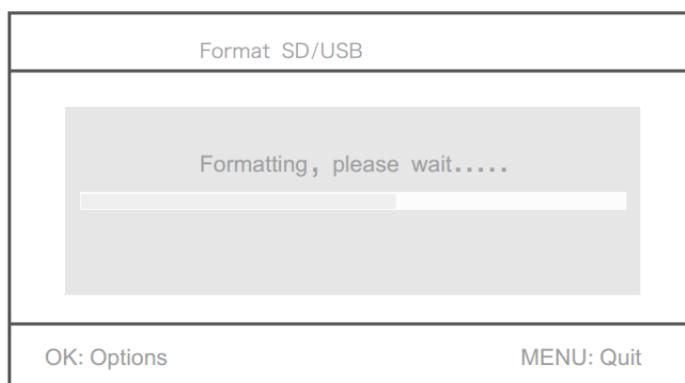
Примечание:

Normal: если накопитель данных переполняется, система автоматически останавливает запись.

Overwrite: если накопитель данных переполняется, система автоматически удаляет ранее записанные файлы, что гарантирует наличие места для последующих записей.

Форматирование накопителя данных

1. Для перехода в данное меню нажмите ОК;
2. Для выбора значения используйте кнопки ▲ и ▼.
Cancel — отмена форматирования; SD Card — форматирование карты памяти; USB Device — форматирование устройства USB.
3. Для начала форматирования нажмите ОК.



4. После завершения форматирования появляется надпись «Format Successfully», что означает успешное окончание операции.

Накопитель данных

1. Для перехода в данное меню нажмите ОК;
2. Для выбора значения используйте кнопки ▲ и ▼;
SD Card — карта памяти; USB Device — устройство USB.
3. Для подтверждения и выхода нажмите ОК.

Элементы экрана

1. Для перехода в данное меню нажмите ОК;
2. Для выбора значения используйте кнопки ▲ и ▼;
3. Для подтверждения отображения данного элемента нажмите ОК. Если элемент должен отображаться, то за ним выводится соответствующий значок . RSSI: индикатор уровня сигнала; значок ; состояние накопителя данных: если установлена карта памяти или подключено переносной жесткий диск, появляются соответствующие значки:  или ; Камера: название камеры; значки    .
4. Для подтверждения и выхода нажмите кнопку меню.

Стандарт видео

1. Для перехода в данное меню нажмите ОК;
2. Для выбора значения используйте кнопки ▲ и ▼;
3. Для подтверждения и выхода нажмите ОК.

Информация о системе

1. Для перехода в данное меню и просмотра сведений нажмите кнопку ОК;
2. Для выхода — кнопку меню.

Обновление системы

1. Для перехода в данное меню нажмите ОК;
2. Для выбора значения используйте кнопки ◀ и ▶;
3. Для изменения значения снова нажмите ОК;
4. Для подтверждения и выхода нажмите кнопку .

Интервал вывода изображения

1. Для перехода в данное меню нажмите ОК;
2. Для выбора значения используйте кнопки ◀ и ▶;
3. Для подтверждения и выхода снова нажмите ОК.

Отключение звука

1. Для перехода в данное меню нажмите ОК;
2. Для выбора значения (ON или OFF) используйте кнопки ◀ и ▶;
3. Для подтверждения и выхода снова нажмите ОК.

Сброс настроек

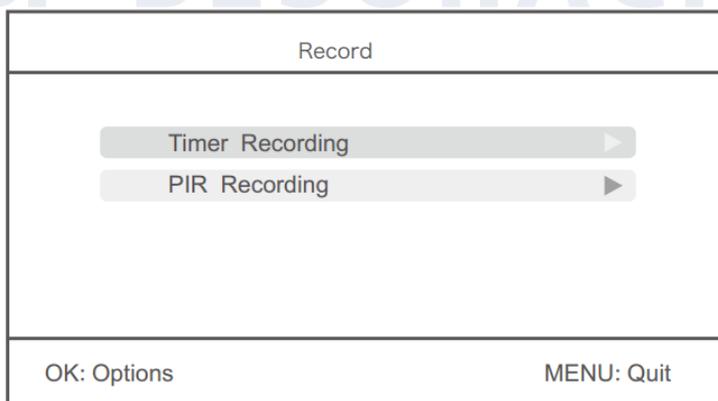
1. Для перехода в данное меню нажмите ОК;
2. Для выбора значения (Cancel или OK) используйте кнопки ◀ и ▶. Cancel — отмена сброса настроек; OK — подтверждение сброса настроек;
3. Для подтверждения и выхода снова нажмите ОК.

Регулировка громкости

1. Для перехода в данное меню нажмите ОК;
2. Для выбора значения используйте кнопки ◀ и ▶;
3. Для подтверждения и выхода снова нажмите ОК.

Запись

1. Для перехода в следующее окно нажмите во время видеонаблюдения кнопку меню;
2. Для выбора значения Record (Запись) используйте кнопки ◀ и ▶;
3. Для перехода в данное меню нажмите ОК.



Запись по расписанию

Настраивается время начала и окончания записи. После этого система автоматически будет начинать и останавливать запись в указанное время. После записи видеофайл автоматически сохраняется. Подробнее см. на стр. 9.

[Запись при срабатывании датчика движения](#)

При обнаружении движения любой камерой будет автоматически начинаться запись. Подробнее см. на стр. 10.

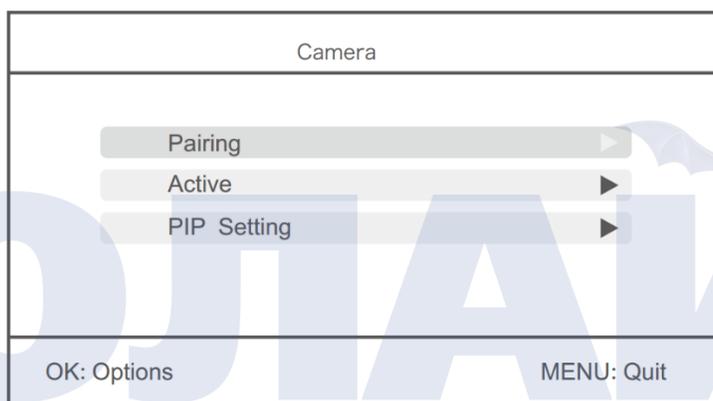
Примечание: если срабатывает сигнал тревоги, то для его отключения нажмите на панели кнопку удаления.

[Воспроизведение](#)

Подробнее см. на стр. 10.

Камера

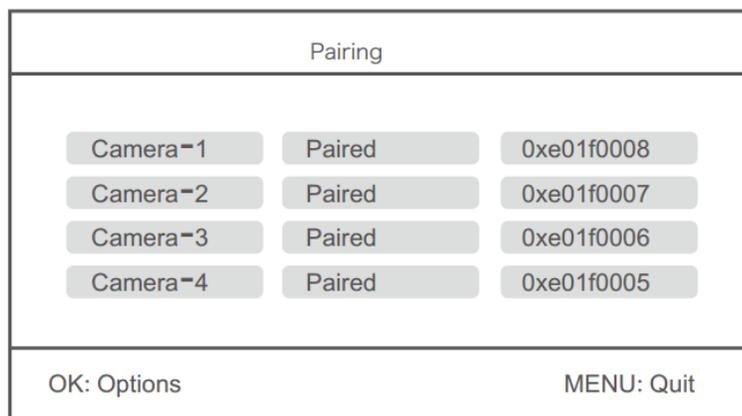
1. Для перехода в следующее окно нажмите во время видеонаблюдения кнопку меню;
2. Для выбора значения Camera (Камера) используйте кнопки ◀ и ▶;
3. Для перехода в данное меню нажмите ОК.



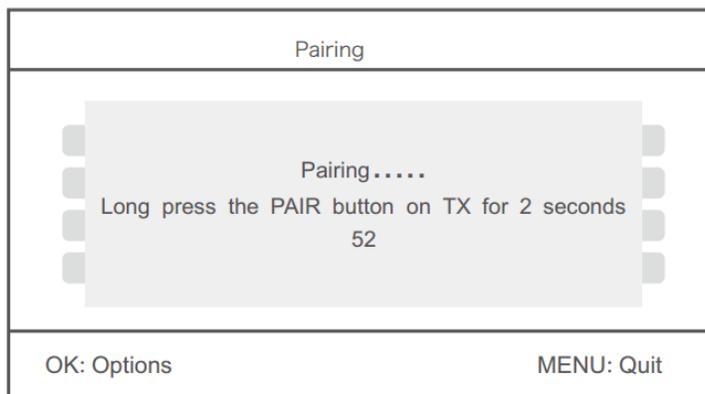
[Синхронизация](#)

После синхронизации камера будет работать только на определенной частоте.

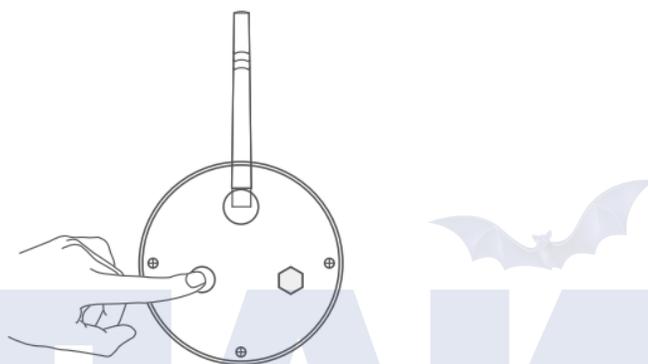
1. Для выбора пункта меню Pairing (Синхронизация) используйте кнопки ▲ и ▼; для перехода в данный пункт нажмите ОК;



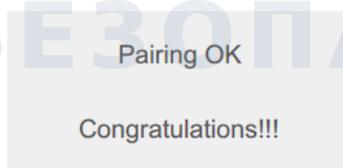
2. Для выбора камеры используйте кнопки ▲ и ▼;
3. Для начала синхронизации нажмите ОК;



4. В течение минуты нажмите и удерживайте 2 секунды сзади камеры кнопку синхронизации (Pairing).



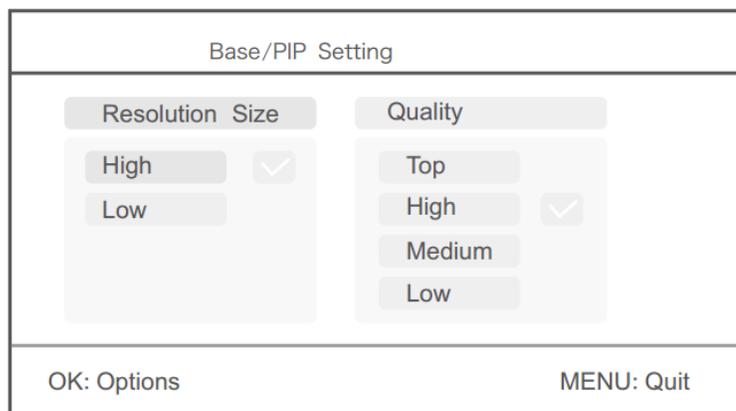
5. После завершения синхронизации на экране приемника отображается следующая информация:



Примечание: если произошла ошибка синхронизации, то появляется надпись «Pairing failed». Повторите попытку синхронизации.

Активная камера

1. Для выбора пункта меню Active (Активная камера) используйте кнопки ▲ и ▼; для перехода в данный пункт нажмите ОК;



Для выбора пункта Resolution Size (Разрешение) или Quality (Качество) используйте кнопки ◀ и ▶; для выбора значения Top, High, Medium или Low используйте кнопки ▲ и ▼; для выбора настройки нажмите ОК.

Для подтверждения и выхода нажмите кнопку меню.

Настройка оповещения

Здесь можно включить или отключить сигнал тревоги при обнаружении движения любой камерой.

1. Для перехода в окно настройки нажмите во время видеонаблюдения кнопку меню;
2. Для выбора значения Alarm (Сигнал тревоги) используйте кнопки ◀ и ▶;
3. Для перехода в данное меню нажмите ОК;
4. Для выбора значения On (Вкл.) или Off (Откл.) используйте кнопки ▲ и ▼;
5. Для подтверждения и выхода нажмите кнопку ОК.

Сигнал тревоги срабатывает только при включенной функции обнаружения движения и ее записи.

Технические характеристики

	Модель	8108BJ
Камера	Матрица	1,5-дюймовая, цветная
	Разрешение видео	656 x 488
	Углы обзора	65°
	Питание	5 В
	Ток потребления (макс.)	550 мА
	Стандарт водонепроницаемости	IP66

	Дальность ночной съемки	10 м (макс.)
	Размеры (Ш x Г x В)	70 x 90 x 135 мм (с подставкой)
	Вес	175 г
Приемник	Карты памяти	До 32 Гб
	Жесткий диск	До 1 Тб
	Частота кадров	30 кадров/с (макс.)
	Разрешение видео	CIF/VGA
	Формат видео	AVI
	Интерфейс передачи данных	USB 2.0
	Питание	5 В
	Ток потребления (макс.)	350 мА
	Размеры (Ш x Г x В)	130 x 98 x 20 мм
	Вес	150 г
	Дальность действия на открытой местности	200 метров (мин.)
	Температура эксплуатации	0 ~40
	Влажность эксплуатации	15~85% относительной влажности

* Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления об этом.

Предупреждения

- Если не указано иное, не допускайте попадания на устройство влаги.
- Отключайте систему, если не пользуетесь ею.
- Полностью выключить устройство можно только отсоединив его от источника питания.
- Не изменяйте шнур питания, который идет в комплекте, для использования с другими источниками питания.

Вопросы и ответы

1. После подключения камеры на экране ничего не отображается.

Ответ:

1. Проверьте, выставлено ли значение настройки Active в положение ON.
2. Убедитесь, что устройства синхронизированы.

2. Настроено расписание или включена запись при обнаружении движения, однако система не записывает в заданное время и при срабатывании датчика движения.

Ответ:

1. Проверьте: доступен ли в системе накопитель данных;
2. Есть ли место на нем.

3. Система не реагирует на нажатие кнопки воспроизведения.

Ответ: проверьте, не выполняет ли активная камера запись в данный момент. Если да, то система не будет реагировать на нажатие указанной кнопки.

4. При срабатывании сигнала тревоги человек не отображается на экране.

Ответ: угол действия датчика больше угла обзора объектива. Если человек движется вне зоны обзора объектива, но в области действия датчика движения, то сработает сигнал тревоги. И в этом случае на видео не отображается объект, который вызвал срабатывание датчика.

Заявление о соответствии Федеральной комиссии США по средствам связи

Данное устройство соответствует части 15 норм Федеральной комиссии США по средствам связи. Его эксплуатация подпадает под действие следующих условий:

- (1) Устройство не наводит недопустимых помех;
- (2) На устройство оказывают влияние любые помехи, в том числе и те, которые могут привести к его некорректной работе. Внесение изменений в конструкцию устройства, которые не разрешены стороной, ответственной за соблюдение условий эксплуатации, могут привести к запрету работы пользователя с данным оборудованием.

Устранение неисправностей

Проблема	Решение
Ничего не отображается.	Проверьте подключение источников питания камеры и приемника.
	Еще раз синхронизируйте устройствами между собой. См. руководство пользователя.
Устройство не записывает видео.	Ошибка подключения USB. Проверьте соединение USB-кабеля.
	Ошибка настроек. См. руководство пользователя.
	Ошибка установки карты памяти. Рекомендуется пользоваться картами памяти Kingston, SanDisk, Panasonic и др. известных производителей.
	Ошибка подключения переносного жесткого диска. Рекомендуется пользоваться жесткими дисками таких производителей как IBM, TOSHIBA и Seagate.
Низкое качество изображения.	Диск должен быть отформатирован в файловую систему FAT32.
	Помехи, наводимые другими беспроводными устройствами.
	Некорректно установлены антенны приемника и камеры.
Камера отключена.	Включена функция ночного видения, что влияет на передачу цвета.
	Проверьте подключение блока питания к камере.
Не поступает сигнал тревоги;	Убедитесь, что выбраны настройки Active и Display Items. См. руководство пользователя.
	Некорректные настройки системы. См. руководство пользователя.
	Обзор заблокирован объектом или предметом.
	Ложное срабатывание может возникать из-за яркого света, грозы, инфракрасных или микроволновых помех.
	На видео не отображается объект, вызвавший срабатывание датчика движения, из-за того, что угол охвата датчик шире угла обзора камеры, и он реагирует на предмет, который находится вне зоны действия камеры.
	Объект появляется в зоне действия датчика на слишком короткое время (менее 2 секунд).

ложное
срабатывание
сигнала тревоги.

Загрязнен объектив камеры.


ПРОЛАЙН
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Директива ЕС о защите окружающей среды

Электронное оборудование необходимо утилизировать отдельно от бытовых отходов. Утилизируйте его в местах, специально предназначенных для этого. Чтобы узнать, как правильно утилизировать оборудование, обратитесь в органы власти по месту жительства или к продавцу.



PAP


ПРОЛАЙН
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ