



**Домашняя GSM сигнализация  
JJ-Connect Home Alarm System  
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

# Оглавление

<b>1. Введение</b>	<b>3</b>
<b>2. Установка сигнализации</b>	<b>5</b>
2.1 Общий вид сигнализации	5
2.2 Внутренний вид сигнализации	6
2.3 Подключение к разъему DB-9	6
2.4 Установка SIM-карты	7
2.5 Включение сигнализации	7
2.6 Подключение проводного инфракрасного датчика	8
2.7 Установка магнитного датчика на дверь или окно	9
2.8 Установка контрольной панели	9
<b>3. Работа с сигнализацией</b>	<b>9</b>
3.1 Запись голосовых сообщений	9
3.2 Настройка сигнализации с помощью пульта ДУ	10
3.2.1. Установка номера телефона для SMS	10
3.2.2 Установка номеров для информационного звонка	11
3.2.3 Установка нового пароля	11
3.2.4 Установка нового идентификационного номера (ИН)	11
3.2.5 Настройка информирования о состоянии сигнализации (постановка на охрану/снятие с охраны)	12
<b>4. Настройка сигнализации при помощи мобильного телефона.</b>	<b>12</b>
4.1 Постановка на охрану/снятие с охраны	12
<b>5. Использование</b>	<b>13</b>
5.1 Сигнал об отключении внешнего источника питания	13
5.2 Режим тревоги	13
<b>6. Меры предосторожности</b>	<b>14</b>
<b>7. Подключение беспроводных датчиков</b>	<b>14</b>
<b>8. Технические характеристики</b>	<b>17</b>
<b>9. Комплектация</b>	<b>18</b>
<b>10. Вопросы и ответы</b>	<b>18</b>

# 1. Введение

Сигнализация JJ-Connect Home Alarm System - оптимальное средство для охраны квартиры, частного дома, гаража. Для оповещения сигнализация использует GSM канал мобильной связи. Вы можете управлять сигнализацией с помощью любого телефона (мобильного или стационарного) или с помощью поставляемого в комплекте пульта ДУ. Информирование о несанкционированном вторжении происходит с помощью SMS и звонка: при срабатывании датчиков сигнализация посылает SMS сообщения на заданные пользователем номера, после чего информация о срабатывании дублируется с помощью звонка на эти же номера. Также при помощи телефона Вы можете включить или отключить сигнализацию.

## **Основные функции:**



- Включение и отключение сигнализации с помощью телефона;
- Воспроизведение при срабатывании заранее записанного голосового сообщения (с помощью поставляемого в комплекте динамика или во время звонка на установленные номера);
- Вы можете подключить дополнительные датчики (к примеру, датчик задымления, датчик утечки газа, датчик движения и прочие - в комплект не входят).
- При срабатывании сигнализация может звонить на 3 заранее заданных номера.
- Сигнализация может отсылать SMS-сообщение с информацией о сработавшем датчике;
- Сигнализация может воспроизводить голосовые сообщения с информацией о зоне сработавшего датчика (для различных комнат);
- При отключении внешнего питания сигнализация отправляет соответствующее SMS-сообщение. При восстановления внешнего питания сигнализация также проинформирует об изменении состояния установленные номера;

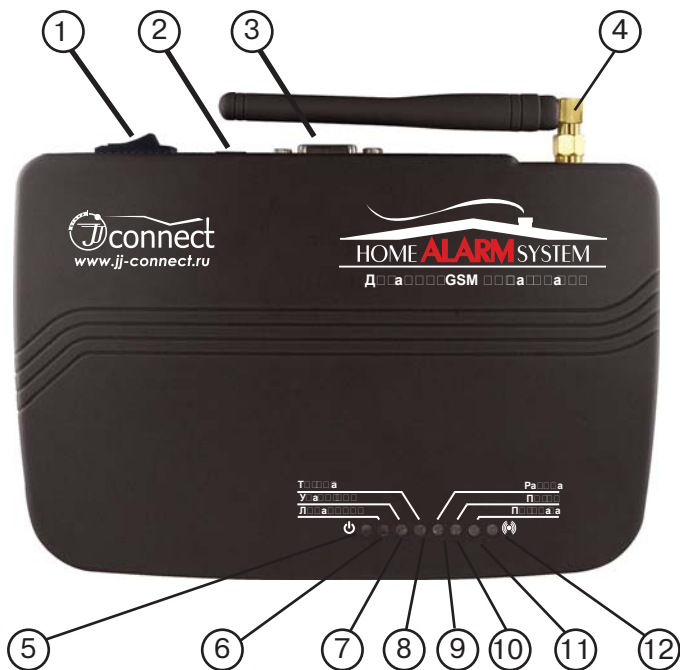
JJ-Group (C) [www.jj-connect.ru](http://www.jj-connect.ru)

- При настройке параметров сигнализация дает голосовые подсказки;
- JJ-Connect Home Alarm System поддерживает подключение 8-ми беспроводных датчиков и 2-х проводных;
- Сигнализация использует двухдиапазонный GSM-модуль (900МГц/1800МГц).
- При отключении внешнего питания сигнализация продолжает работать от встроенной батареи. При восстановлении внешнего питания происходит автоматическое переключение на этот источник. Изменение питания не оказывает влияния на эффективность и режим работы сигнализации.

## 2. Установка сигнализации

### 2.1 Общий вид сигнализации

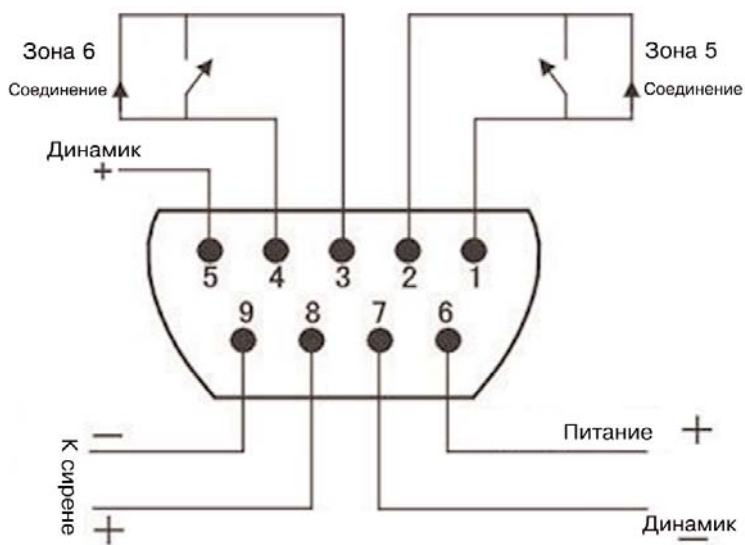
- 1 - Кнопка включения/выключения;
- 2 - Разъем подключения питания;
- 3 - Разъем DB-9 для подключения проводных датчиков;
- 4 - GSM антенна;
- 5 - Индикатор включенного внешнего питания  «Сеть»;
- 6 - Индикатор включения сигнализации «Локальный»;
- 7 - Индикатор включения сигнализации «Удаленный»;
- 8 - Индикатор срабатывания сигнализации «Тревога»;
- 9 - Индикатор работы сигнализации «Работа»;
- 10 - Индикатор приема GSM «Прием»;
- 11 - Индикатор передачи GSM «Передача»;
- 12 - Индикатор работы беспроводных датчиков  «Беспроводной»;



## 2.2 Внутренний вид сигнализации



## 2.3 Подключение к разъему DB-9



## 2.4 Установка SIM-карты

Для установки SIM-карты надо отвернуть винт, фиксирующий крышку отсека для SIM-карты, и вставить карту в слот (установка не отличается от установки SIM-карты в мобильный телефон).

## 2.5 Включение сигнализации

Убедитесь, что правильно подключили питание к сигнализации и включите прибор нажатием на кнопку Вкл/Выкл. При этом на нем должны загореться светодиоды «**Локальный**», «**Удаленный**», «**Тревога**», «**Прием**» и «**Передача**», затем сигнализация перейдет в режим поиска сети GSM. Это займет около 25 секунд, после чего сигнализация начнет функционировать.

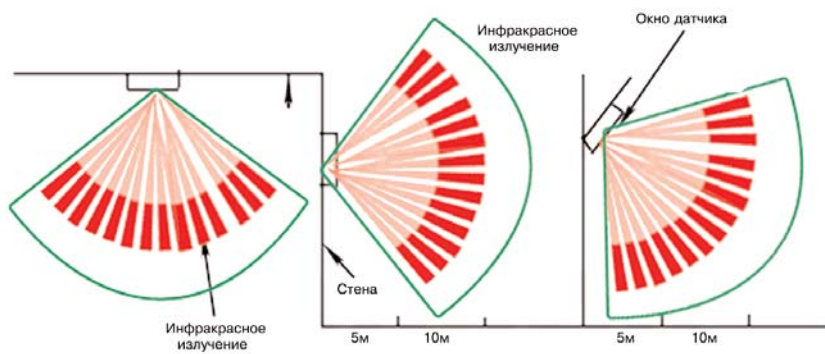
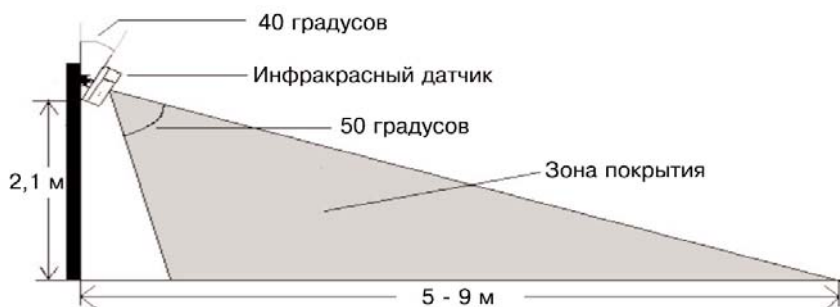
**Заметка:** Если во время поиска сети прибор издает четырехкратный короткий звуковой сигнал или красный индикатор «Работа» горит постоянно или не горит вообще, то это означает, что GSM канал сигнализации не работает (плохой уровень сигнала).

Разъем для SIM-карты



## 2.6 Подключение беспроводного инфракрасного датчика

Беспроводной датчик автоматически подключается к контрольной панели после включения собственного питания. При включении питания на контрольной панели должен загореться и погаснуть светодиод “Беспроводной”. Датчик основан на принципе инфракрасных лучей, которые излучают все объекты. Если в помещение зайдет человек, температура тела которого больше, чем температура окружающей среды, то датчик срабатывает и пошлет сигнал на контрольную панель. На рисунке изображена площадь, покрываемая датчиком. Перед установкой датчика сверьтесь с ним.



## 2.7 Установка магнитного датчика на дверь или окно

Беспроводной датчик автоматически подключается к контрольной панели, если он находится на расстоянии, удовлетворяющему радиусу действия.

Магнитный датчик посылает сигнал на основной блок сигнализации, если ответная часть датчика удалится от него более чем на 1,5-3 см. Убедитесь, что в рабочем состоянии расстояние между ними меньше.



## 2.8 Установка контрольной панели

Для предотвращения обнаружения основного блока сигнализации устанавливайте его в скрытом, но удобном для работы месте (кроме того, необходим удовлетворительный уровень приема GSM-сети в месте установки сигнализации).

Убедитесь, что рядом с сигнализацией находится розетка сети переменного тока. После этого подключите все датчики к основному блоку и подключите сигнализацию к сети.

# 3. Работа с сигнализацией

## 3.1 Запись голосовых сообщений

Снимите крышку отсека для SIM-карты и нажмите кнопку «Запись» (REC). Прозвучит звуковой сигнал, после этого можно начать запись. Время записи ограничено 6-тью секундами, по истечении которых прозвучит звуковой сигнал.

**Заметка:** Сообщение должно быть кратким. К примеру: “Это квартира №#, дом №#, улица #. Произошло вторжение в квартиру.”

## 3.2 Настройка сигнализации с помощью пульта ДУ

**Отключите все датчики** и снимите крышку отсека для SIM-карты. Во время включения сигнализации нажмите кнопку «Установка» (SET). После этого раздастся звуковой сигнал и загорится красный индикатор «Тревога». Сигнализация перейдет в режим настройки.

**Заметка:** При нажатии на кнопки на клавиатуре загорается красный индикатор и звучит звуковой сигнал. Если Вы не услышите сигнал, то нажмите на эту кнопку еще раз. Для отмены только что введенного номера вместо кнопки “#” нажмите кнопку “\*”.

### 3.2.1. Установка номера телефона для SMS

1. После звукового сигнала при помощи клавиатуры введите строку цифр указанным ниже способом.

Формат строки: Номер телефона в списке (SMS отсылаются на первые три установочных номера), номер телефона, на который должны отсылаться sms-сообщения, #.

**Пример:** необходимо задать номер 8(916)1234567 под номером 1 в списке. Для этого необходимо ввести:

**1**(номер в списке)**AA****BBB****CCCCCCC**(номер телефона)**#**. Здесь **AA** - префикс номера («8» или «+7») **BBB** - префикс оператора мобильной связи (916), **CCCCCCC** - семизначный номер (1234567). После окончания ввода прозвучит звуковой сигнал.

2. Удаление номера телефона.

Для удаления номера телефона из списка необходимо ввести при помощи клавиатуры “пустую” строку.

Формат строки: номер в списке**#**;

### 3.2.2 Установка номеров для информационного звонка

1. После звукового сигнала при помощи клавиатуры введите строку цифр указанным ниже способом.

Формат строки: Номер телефона в списке(номер должен быть только 4, 5 или 6, причем номер 4 будет первым в списке), номер телефона, на который должен осуществляться звонок, **#**.

**Пример:** необходимо задать номер 8(916)1234567 под номером 4 в списке. Для этого необходимо ввести:

4 (номер в списке) **ААВВВССССССС** (номер телефона) **#**. Здесь **АА** - префикс номера («8» или «+7») **ВВВ** - префикс оператора мобильной связи (916), **ССССССС (1234567)** - семизначный номер. После окончания ввода прозвучит звуковой сигнал.

2. Удаление номера телефона.

Для удаления номера телефона из списка необходимо ввести при помощи клавиатуры “пустую” строку.

Формат строки: номер в списке **#**;

### 3.2.3 Установка нового пароля

Изначально пароль доступа - «1234». Пароль должен состоять из 4-х цифр.

Нажмите кнопку установки и введите строку как указано ниже.

Формат строки: 7 новый пароль **#**.

**Пример:** Необходимо задать новый пароль 6789. Для этого надо ввести: 76789**#**.

### 3.2.4 Установка нового идентификационного номера (ИН)

Вы можете присваивать сигнализации идентификационный номер. Эта функция может быть полезна, если Вы собираетесь установить несколько контрольных панелей. Изначально установлено значение номера 000000. Номер должен состоять из 6-ти цифр.

Нажмите кнопку “Установка” на .

Введите строку как указано ниже.

Формат строки: 0 ИН(6 цифр) **#**, после этого прозвучит звуковой сигнал.

**Пример:** Надо установить новый ИН 123456.

Строка: 0123456**#**.

### **3.2.5 Настройка информирования о состоянии сигнализации (постановка на охрану/снятие с охраны).**

Вы можете включать и выключать режим информирования контрольной панелью своего текущего состояния (постановка на охрану и снятие с охраны). Для этого необходимо выбрать пункт 9 в настройках:

После звукового сигнала введите строку: **9 #**. Если все сделано правильно, то Вы услышите звуковой сигнал, подтверждающий установку. По умолчанию установлен режим информирования об изменении состояния.

После окончания всех установок сигнализация автоматически выйдет из режима настройки, поэтому после этого не нажимайте кнопки. Красный индикатор Тревога будет гореть на протяжении 15-ти секунд, после этого прозвучит звуковой сигнал. Также на первый номер в списке будет отправлено SMS сообщение с установками. Формат этого сообщения:

HOST\_ID: (Номер ИИ)

SMS\_CODE (список телефонов, на которые отсылаются сообщения):

1. (Номер установленного телефона);
2. (Номер установленного телефона);
3. (Номер установленного телефона);

TEL\_CODE: (список телефонов, на которые осуществляется звонок):

1. (Номер установленного телефона);
2. (Номер установленного телефона);
3. (Номер установленного телефона);

PASSWORD (Пароль доступа к настройкам).

## **4. Настройка сигнализации при помощи мобильного телефона.**

### **4.1 Постановка на охрану/снятие с охраны**

С помощью любого телефона наберите номер SIM-карты, установленной в контрольной панели. По истечении 15-ти секунд раздастся звуковой сигнал и сигнализация перейдет в режим

ожидания ввода пароля. Введите пароль доступа к настройкам. (строка формата XXXX #, где XXXX - четырехзначный номер (по умолчанию 1234). При введении неправильного пароля 3 раза сигнализация автоматически прервет связь, если пароль введен верно, то в трубке раздастся сообщение: “Один - установка, Два - Отключение”. Вы можете нажать следующие кнопки:

“1” - включить сигнализацию (поставить на охрану);

“2” - выключить сигнализацию (снять с охраны);

**Заметка:** При каждом нажатии на клавиатуру телефона сигнализация будет издавать звуковой сигнал, подтверждающий нажатие. Если сигнал не прозвучал, то нажмите на кнопку еще раз. Вы можете нажать “\*” для отмены введенных номеров (перед нажатием “#”).

После правильного ввода пароля Вы также можете перейти в режим настроек. Для этого после звукового сигнала необходимо нажать кнопку “\*”

(1-3) Установка номера для отправки SMS-сообщения;

(4-6) Установка номера для звонка;

(7) Установка нового пароля;

(0) Установка нового ИН;

(9) Настройка информирования о состоянии сигнализации (поставка на охрану/снятие с охраны);

(-) Выход из режима установок;

Пожалуйста, следуйте вышеуказанным правилам, настройка параметров с помощью телефона осуществляется так же, как и с пульта ДУ.

## 5. Использование

### 5.1 Сигнал об отключении внешнего источника питания

При отключении внешнего источника питания на время, более 2-х секунд, сигнализация автоматически перейдет в режим тревоги. В то же время сигнализация начнет звонить на номера из списка и отсылать сообщения “*Внешнее питание отключено*”.

Когда внешний источник питания восстановится, то система автоматически перейдет в рабочий режим и отправит сообщение “*Внешнее питание восстановлено*”.

Замечание: Отправляемые сообщения написаны транслитерацией.

## 5.2 Режим тревоги

При срабатывании тревоги сигнализация начнет звонить и отправлять sms-сообщения на номера из списка, в которых будет содержаться номер зоны сработавшего датчика. После того, как Вы возьмете трубку, автоматически включится микрофон и Вы сможете услышать происходящее в помещении, в котором установлена сигнализация. Когда Вы возьмете трубку, сигнализация выйдет из режима тревоги, поэтому необходимо назначить сигнализации режим работы с помощью нажатия на кнопку:

“1” - включить сигнализацию (постановка на охрану);

“2” - выключить сигнализацию (снятие с охраны)

“3” - узнать номер зоны сработавшего датчика;

**Заметка:** Когда Вы слушаете голосовые сообщения сигнализации, она находится в рабочем режиме, если какой-либо датчик сработает, то Вам придет сообщение о номере его зоны.

## 6. Меры предосторожности

1. Убедитесь, что оборудование работает в сухом месте.
2. Устанавливайте сигнализацию в скрытом, но в то же время доступном месте. Также обращайте внимание на то, сможет ли микрофон сигнализации обеспечивать достаточное качество звука в месте установки.
3. Перед установкой SIM-карты выключите питание сигнализации.
4. Используйте сигнализацию только внутри помещений.
5. Соединение с источником внешнего питания должно быть надежным.
6. Не устанавливайте сигнализацию рядом с приборами с сильным электромагнитным излучением (телевизор, компьютер и т.д.).
7. Проверяйте батареи беспроводных датчиков и своевременно меняйте их.

## 7. Подключение беспроводных датчиков

Для подключения беспроводных датчиков необходимо проделать следующие операции:

1. Аккуратно снимите заднюю крышку датчика.
2. Найдите плату IC, на которой находятся несколько замыкателей (джамперов), рядом с платой написано A0-A7 и D0-D3.

3. Коннекторы A0-A7 отвечают за адрес связи с контрольной панелью, коннекторы D0-D3 отвечают за информацию о зоне датчика.
4. Также Вы можете увидеть буквы H,N и L.
5. Соединение L-N означает «0», соединение H-N - «1», а неподключенные соединения означают «2».
6. На задней крышки блока сигнализации найдите номер, состоящий из 8-ми цифр. Наберите этот номер слева направо на плате IC датчика.
7. По таблице выставьте коннекторы на D0-D3, которые отвечают за зону.
8. Убедитесь, что все коннекторы установлены правильно. После этого установите заднюю крышку на место.
9. Все настройки должны производиться при выключенном питании.
10. Включите датчики и проверьте правильность установок. Если датчик не сработает, то проверьте правильность установки коннекторов.
11. Вы можете установить на одну зону несколько датчиков.
12. Приложение.

Имя	A0-A7	D0-D3			
		D0	D1	D2	D3
Панель	Наклейка на задней крышке	-	-	-	-
Пульт ДУ	Как на панели	-	-	-	-
Зона 1	Как на панели	0	1	0	1
Зона 2	Как на панели	1	1	0	1
Зона 3	Как на панели	0	0	1	1

При возникновении любых вопросов по подключению сигнализации обращайтесь в службу поддержки по телефону:  
+7 (495) 780-32-75

Зона 4	Как на панели	1	0	1	1
Зона 5	Как на панели	0	1	1	1
Зона 6	Как на панели	1	1	1	1
Датчик задымления*	Как на панели	1	0	0	1
Датчик утечки газа*	Как на панели	1	0	0	1
Кнопка тревоги*	Как на панели	0	0	1	0

Пример: ID-номер основного блока - 00010012. Таблица установок будет выглядеть так:

Имя	A0-A7	D0-D3			
		D0	D1	D2	D3
Панель	21001000	-	-	-	-
Пульт ДУ	21001000	-	-	-	-
Инфракрасный датчик (Зона 1)	21001000	0	1	0	1
Магнитный датчик (Зона 2)	21001000	1	1	0	1
Датчик задымления*	21001000	1	0	0	1

\* В комплект не входят

## 8. Технические характеристики:

### **Зарядное устройство:**

Входное напряжение: 220 В, 50 Гц;  
Выходное напряжение: 12В, постоянное;  
Потребляемая мощность: 5 Вт.

### **Основной блок сигнализации:**

Потребляемая мощность: 12В;  
Рабочая температура: от -20°C до 60°C;  
Влажность: 20 % - 95%;  
Размеры: 180 x 130 x 32 мм;  
Частота сети GSM: 900/1800 МГц.

### **Магнитный датчик на дверь\окно**

Напряжение питания: 12 В (аккумулятор);  
Потребление тока: менее 20мА в режиме ожидания; менее 15 мА в режиме передачи данных;  
Частота: 315±0.2 МГц;  
Время передачи: менее 1 секунды;  
Максимальное расстояние до контрольной панели: не более 100 метров (при отсутствии препятствий);  
Рабочая температура: : -10°C до 45°C;  
Влажность: менее 90%.

### **Беспроводной датчик движения:**

Напряжение питания: 9В (Батарея);  
Потребление тока: менее 30мА в режиме ожидания, менее 20мА во время передачи;  
Частота: 315±0.2 МГц;  
Время передачи: менее 1 сек;  
Максимальное расстояние до контрольной панели: не более 80 метров (при отсутствии препятствий);  
Рабочая температура: -10°C до 40°C;  
Влажность: менее 90%.

### **Пульт ДУ:**

Напряжение питания: 12В (Батарея);

Потребление тока: менее 15 мА во время передачи;

Частота: 315±0.2 МГц;

Время передачи: менее 1 сек;

Максимальное расстояние до контрольной панели: не более 80 метров (при отсутствии препятствий);

Рабочая температура: -10° до 40°С;

Влажность: менее 90%.

## **9. Комплектация**

- Домашняя GSM сигнализация JJ-Connect Home Alarm System;
- Пульт дистанционного управления;
- Инфракрасный датчик движения;
- Магнитный датчик открытой двери/окна;
- Адаптер питания от сети переменного тока 220В;
- Руководство пользователя на русском языке.

## **10. Вопросы и ответы:**

1. Как после установки системы проверить, работает ли она?

Ответ: Наберите номер панели. Если система соединилась с GSM сетью, вы услышите стандартный сигнал ожидания вызова. После этого вы можете активировать датчики;

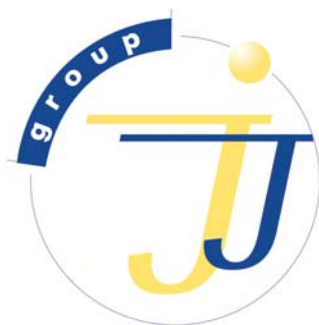
2. Влияет ли окружающая среда на работу датчиков и пульта?

Ответ: Да, влияет. Если в вашем доме много металлических предметов, выберите такое положение датчиков и панели, при котором влияние будет наименьшим.

3. В каком случае загорается индикатор беспроводного сигнала?

Индикатор беспроводного сигнала срабатывает, когда устройство получает сигнал от датчика или пульта управления. Если в этом случае индикатор не горит, проверьте настройки системы и датчики.

## Для заметок



[www.jj-group.ru](http://www.jj-group.ru)

**оптовые продажи: (495) 780-32-75**