

# WiFi/GSM

## Охранная система СТРАЖ СМАРТ



Android/ios



Android/ios

## Основные сведения

- Интуитивно понятное для пользователя управление.
- Управление через две сети — WIFI и GSM
- Поддерживает различные типы передачи тревожных уведомлений: Смс, дозвон, Push уведомления.
- Поддержка SMS постановки/снятия с охраны и постановки/снятия дозвоном.
- Поддержка множества охранных зон защиты, таких как ворота, SOS, спальня, окно, балкон, периметр, дым, газ, окись углерода, утечка воды и т. д.
- Поддержка зон типа вход/выход, внутренняя зона, периметр, 24-х часовая зона и
- Встроенная сирена.
- Поддержка постановки/снятия с охраны по расписанию.
- Поддержка мобильного приложения TUYA

## 1. Основные возможности

---

- Поддержка частот 850/900/1800/1900МГц GSM
- Настройка 24 зон
- 5 типов зон: Normal/Stay/Smart/SOS/Close
- 3 группы времени управления охраной, в том числе автопостановка или отмена охраны
- Установка 4x тревожных номеров для звонков и 3x — для SMS оповещения
- Голосовое меню
- Уведомление о низком заряде батарей в датчиках (опционально)
- Встроенный аккумулятор
- Отключение внешнего питания — SMS уведомление
- Встроенная сирена
- Поддержка беспроводной сирены на частоте 433МГц
- Быстрый процесс обучения дополнительных беспроводных датчиков
- Возможность изменять наименование зон
- Две функции у датчика открытия двери

## 2. Технические параметры

---

- Входное напряжение DC 9-12 Вольт
- Ток в ожидании: < 25mA
- Ток в работе: < 450mA
- GSM частоты: GSM850/900/1800/1900МГц
- WIFI :2.4ГГц
- Встроенный аккумулятор: Литий-ионная, DC 7.2 Вольт
- Сирена: 85дБ
- Поддержка частот датчиков: 433MHz ( $\pm 75\text{MHz}$ ), PT2262/1.5-4.7MΩ EV1527/300K
- Заводской пароль 1234
- Рабочая температура:-10 °C ~+50 °C

### 3. Общий вид

---



#### ► Статус охраны (ARM):

ARM индикатор ВКЛ - режим ОХРАНА

ARM индикатор ВЫКЛ — охрана отключена

ARM индикатор Мигает — включена частичная охрана

#### ► Состояние (STATUS):

STATUS индикатор Мигает - означает, что система находится в состоянии настройки

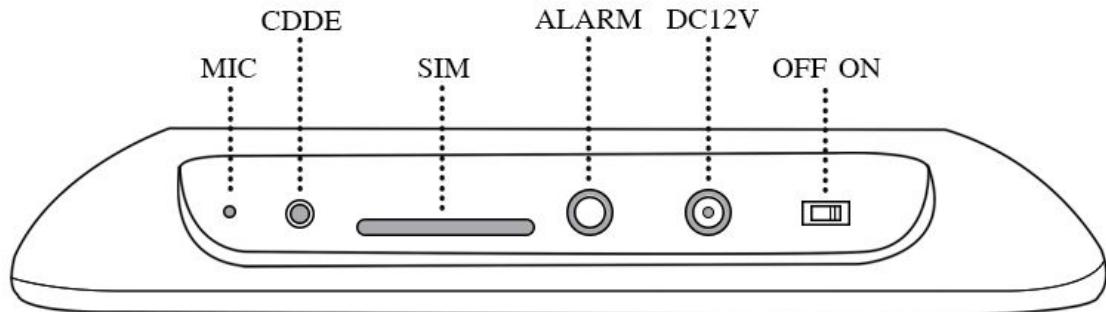
STATUS индикатор ВКЛ — корректное состояние WiFi подключения

#### ► SIGNAL:

SIGNAL индикация Мигает один раз в секунду - означает, что GSM сеть не активна

SIGNAL индикация Мигает один раз в 3 секунды - означает, что GSM сеть активна!

#### ► POWER: Указывает на подачу питания



Нажмите [ CDDE ] На 1 секунду - панель включит режим обучения пультов управления (брелок)

Нажмите [ CDDE ] Еще раз — запустится диалог добавления датчика в 1ю зону

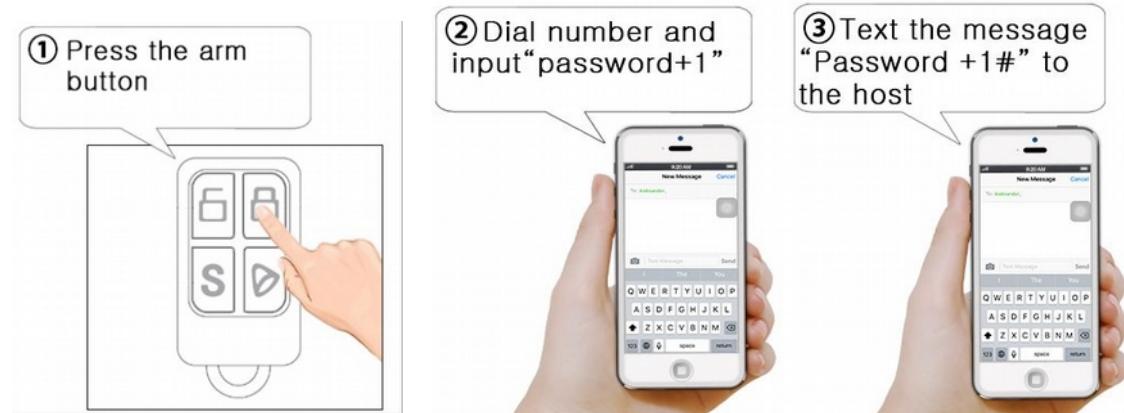
Нажмите [ CDDE ] Третье нажатие — запустит добавление датчика во вторую зону  
и так далее...

Нажимайте клавишу для перехода от зоны к зоне.. Для удаления датчика из зоны зажмите [ CDDE ] Клавишу на 3 секунды. Датчик будет «отвязан» от панели.

## 4. Регулярные операции

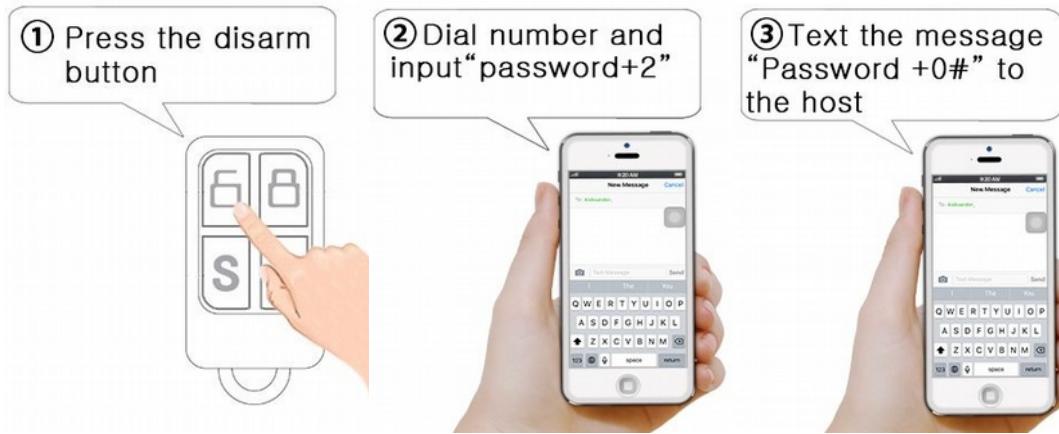
### 4.1 Постановка (режим полной постановки под охрану)

В этом режиме система отслеживает любые события, происходящие во время отсутствия кого-либо на охраняемой территории. Все датчики работают в бесперебойном режиме. Если какой-либо датчик (датчик движения, открытия, противопожарный датчик, датчик утечки газа и т. д.) срабатывает, система сигнализации подаёт сигнал тревоги. На рисунках пример постановки на охрану!



#### 4.2 Отключение охраны

В этом режиме система отслеживает события от датчиков типа «24 часа» (пожарные, газовые и тп). На все остальные панель сигнализации не реагирует. Снять с охраны - 3 варианта на рисунках ниже

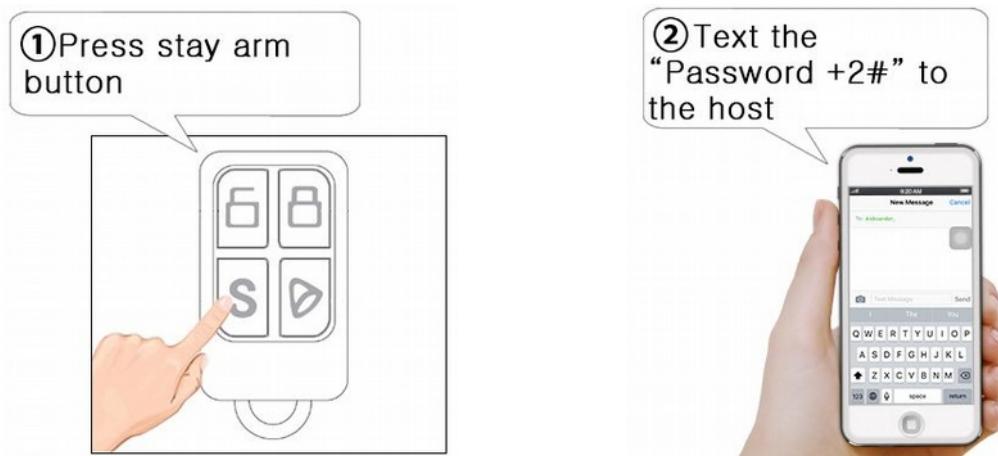


#### 4.3 Частичная охрана

Если необходимо включить только определённые датчики (дверей, окон, и прочих) есть режим.

«Частичной охраны», например, для случаев, когда пользователь сигнализации дома, но желает

включить охрану объекта — так называемая охрана периметра. 2 варианта на рисунках ниже

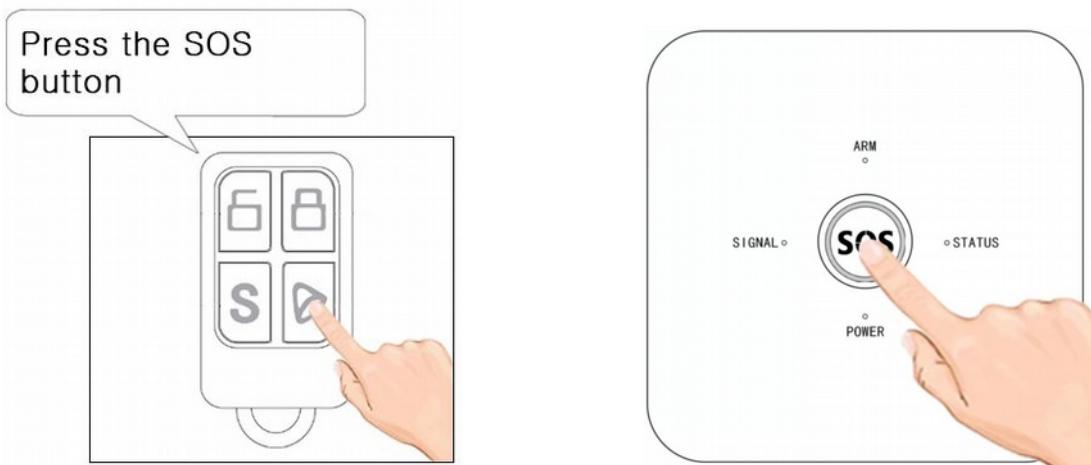


#### 4.4 SOS (срочная тревога)

Для различных тревожных случаев и привлечения внимания существует режим SOS

Панель отправит SMS-сообщения на указанные тревожные номера. Для активации обратите

внимание на 2 рисунка ниже.



## 5. Первые шаги

Первым делом установите СИМ карту и подключите адаптер питания. Включите устройство. После 3 секунд услышите голосовое меню, которое поприветствует Вас. Загрузка завершена и начинается поиск GSM сети, индикатор сигнала пульсирует 1 раз в секунду. Если СИМ-карта исправна и сеть успешно найдена — индикатор пульсирует раз в 3 секунды.

## 6. Добавление устройств

Перейдите в режим обучения брелоков:

Нажмите [ CDDE ] в нижней части корпуса 1 раз — прозвучит звуковой «beep»  
Индикатор «Status» включится и голосовое меню сообщит о готовности добавить первый пульт ДУ.

### Добавление пульта дистанционного управления:

После подготовительного шага, описанного выше нажмите на брелоке любую клавишу. Однократный звуковой сигнал и сообщение голосового меню подтверждают добавление пульта. Можно перейти к добавлению следующего пульта. Если этого не требуется, нажмите клавишу [CDDE] еще раз и услышите двойной сигнал «beep» - выход из режима добавления пультов.

Панель сигнализации допускает возможность добавления не более 10 пультов!

### Удаление пультов ДУ:

[CDDE] удерживайте 3 секунды в режиме добавления пультов - двойной сигнал «beep» - это означает удаление добавленных ранее пультов управления.

### Добавление датчиков:

После подготовительного шага (вход в режим обучения) нажмите клавишу CDDE еще раз. Голосовое меню сообщит о переходе к добавлению устройств в 1 зону. Произведите сработку Первого датчика (остальные датчики должны быть выключены). Если голосовое меню подтвердит успешное добавление устройства в 1 зону, нажатием CDDE клавиши можно перейти ко 2 зоне. Повторите добавление 2го датчика (произведите его сработку). Повторите процедуру для других датчиков. Панель поддерживает не более 24 датчиков!

### Удаление датчиков:

Нажатием клавиши **[CDEE]** на задней стенке корпуса панели перейдите в зону, в которой собираетесь удалить датчик (просьба учесть, что первое нажатие CDDE запускает добавление пультов управления — брелоков, второе нажатие — переход в 1 зону). Удержание нажатой клавиши **[CDDE]** 3 секунды вызовет — двойной сигнал «beep» и отвязку (удаление) датчика из зоны.

## 7. Настройка WIFI

---

### 7.1 Загрузка приложения и регистрация



найдите  
TuyaSmart



найдите  
TuyaSmart



После загрузки и запуска приложения на смартфоне нажмите клавишу «регистрация». Приложение предоставит выбор: указать номер телефона или электронную почту. Придумайте пароль и войдите в главное меню приложения.

## 7.2 Обучение WIFI панели

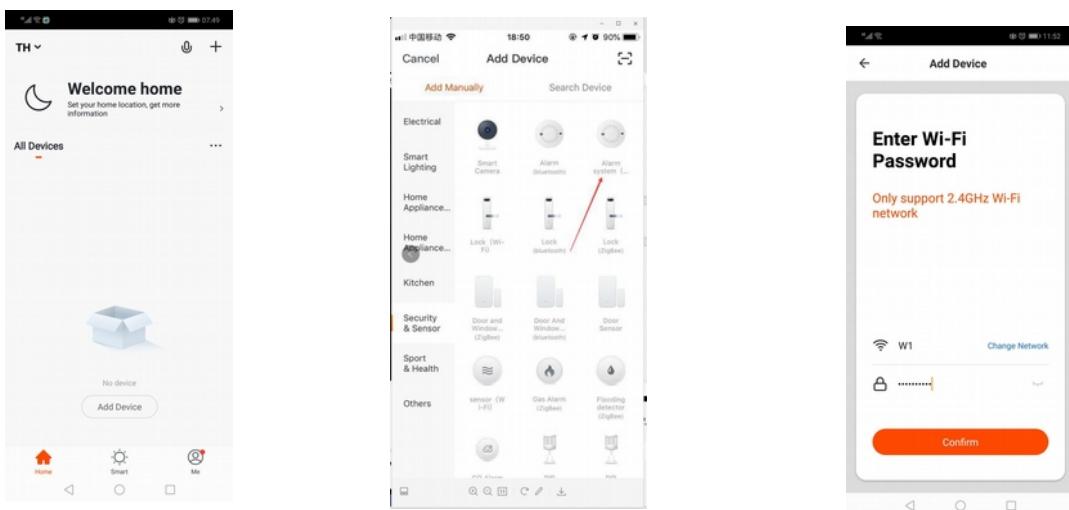
После входа в главное меню приложения нажмите «+» в верхнем углу и укажите «защитный датчик» - далее найдите в списке устройств «сигнализация WIFI»

В тоже время нажмите CDDE клавишу на корпусе сигнализации на 3 секунды.

Панель издаст звуковые сигналы готовности. В приложении нажмите оранжевую кнопку.

В следующем окне введите пароль WIFI сети и подтвердите ввод (оранжевая кнопка).

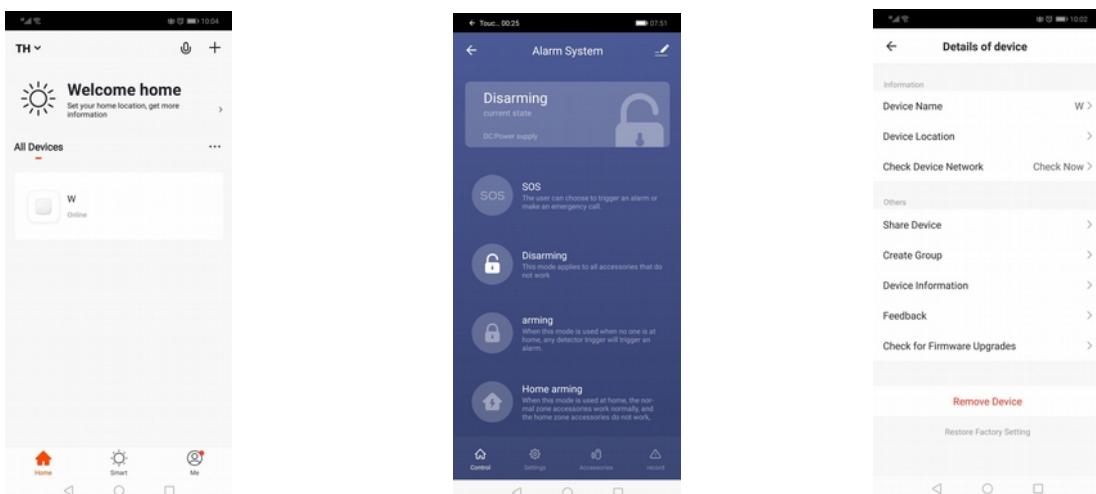
Сигнализация добавлена в список устройств и обучена WIFI. В список можно добавить другие сигнализации или устройства умного дома.



## 7.3 Коррекция имени панели/общий доступ/удаление

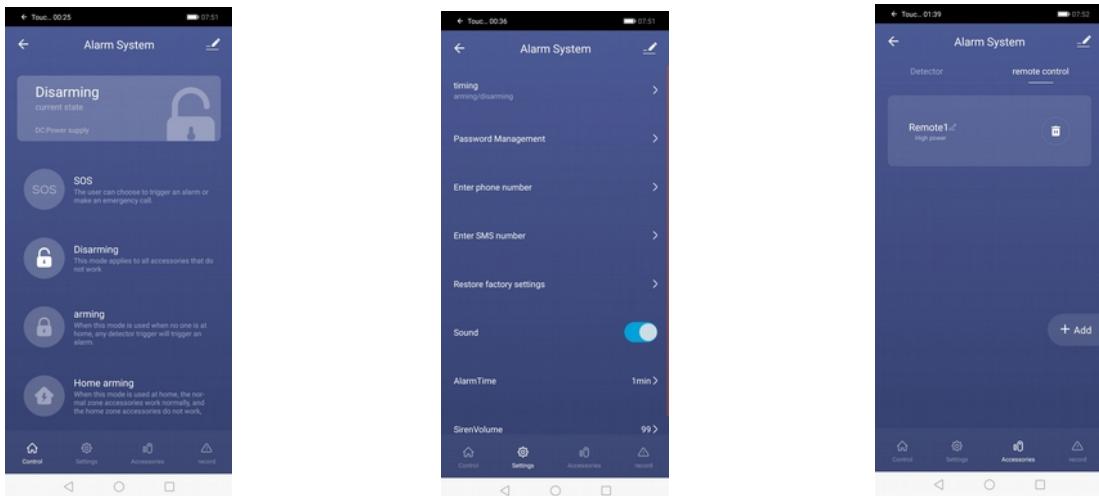
### Устройство (сигнализация)

Выберете устройство в списке (девайс лист) нажмите , откроется доступ к корректировке



## 7.4 Установка параметров

Выберете устройство для настройки. Нажмите “Settings”, тогда откроется список параметров для настройки. Если требуется добавление датчиков — выберете внизу меню «Accessories»  
Нажмите +add для добавления датчиков



## 8. GSM настройка

### 8.1 Ответный тревожный звонок

Панель позволяет настроить сообщение, которое звучит при вызове пользователя в случае тревоги. Также при звонке пользователь имеет возможность управления Путем ввода цифр в тональном режиме, а именно:

Нажатие [1]: Оставить на охране, панель продолжит поочередно обзванивать пользователей (звонить по установленным ранее в панель номерам)

Нажмите [2]: Отмена охраны. Панель прекратит звонки пользователям

Нажмите [7]: Включение сирены

Нажмите [8]: Выключение сирены

Нажатие [\*]: Снятие трубки с продолжением обзыва пользователей

### 8.2 Управление при телефонном звонке

Пользователь может позвонить на номер панели сигнализации и услышать голосовое меню

Меню предложит ввести пароль панели (по умолчанию 1234). Рекомендуем его сменить. После 3го ввода неверного пароля панель сбросит звонок. Пользователь может вводить следующие значения:

- Нажатие [1]: Включение охранного режима
- Нажатие [2]: Отключение охранного режима
- Нажатие [7]: Включение сирены
- Нажатие [8]: Отключение сирены
- Нажатие [\*]: Снять трубку
- Нажатие [#]: Запуск удаленного конфигурирования

После 20 секундного ожидания (бездействия) панель завершит сеанс связи

### 8.3 Настройка панели через звонок или по СМС

Настройки могут быть изменены в любом из режимов Arm/Disarm/Stay Arm.

Настройки доступны после ввода актуального пароля сигнализации (по умолчанию 1234)

Пример: программирование номера **98712345678** двумя способами

#### 1 вариант:

Звонок на телефонный номер панели: ввести команду в тональном режиме

#### 2 вариант:

Отправка смс: [Password] + [Command]

Примечание: Некоторые случаи могут потребовать ввода через «9», тогда используется префикс 9\*

Пример команды “1234319\*98712345678#”

### Таблица команд

Установка тревожных номеров	Первый номер для установки “98712345678”  Вариант 1 : Звонок на номер СИМ панели и запуск настроек [password]+[#] Следующим действием вводим команду 3198712345678#
Команда: [3]+[1-6]+[номер]+[#]	Вариант 2:  Отправка смс: 12343198712345678# на СИМ панели Ответное СМС имеет следующий вид: “1:13812345678 2: 3: 4:” что означает успешную настройку одного номера
Удаление номера	.

Команда: [3]+[1-6]+[#]	<p>Вариант 1: Удаление номера по звонку на СИМ панели, ввод комбинации [password]+[#] (это вход в настройки) — далее ввод 31# Таким образом удаляется информация о первом номере!</p> <p>Вариант 2: Отправка смс: 123431# на СИМ панели Ответное СМС имеет следующий вид “1: 2: 3: 4:” - успешное Удаление первого тревожного номера!</p>
Установка номера для получения СМС	[7-9] 7 - 1й номер для СМС , 8 - второй номер, 9 - третий номер
Команда: [3]+[7-9]+[номер]+[#]	<p>Если нужен ввод номера 98712345678 в качестве 1го номера</p> <p>Вариант 1 : Звонок на номер СИМ панели и запуск настроек [password]+[#] Следующим действием вводим команду 3798712345678#</p> <p>Вариант 2: Отправка смс: 12343798712345678# на СИМ панели Ответное СМС имеет следующий вид: “7:98712345678 8:9:” что означает успешную настройку одного номера</p> <p>Примечание: СМС уведомление об отключении внешнего питания поступит на все 3 указанных для СМС оповещения номера</p>
Удаление номеров СМС уведомлений	<p>Вариант 1: Удаление номера по звонку на СИМ панели, ввод комбинации [password]+[#] (это вход в настройки) — далее ввод 37# Таким образом удаляется информация о первом номере!</p>
Команда: [3]+[7-9]+[#]	<p>Вариант 2: Отправка смс: 123437# на СИМ панели Ответное СМС имеет следующий вид “7: 8: 9: ” - успешное Удаление первого номера СМС уведомления!</p>
Голосовое меню ВКЛ\ОТКЛ	[возможные значения 0/1]: 1 — включение голоса, 0 - отключение

Команда: [11]+[0/1]+[#]	<p>Вариант 1: Звонок на номер СИМ панели и запуск настроек [password]+[#] Далее ввод: "110#"</p> <p>Вариант 2: Отправка смс на СИМ панели "1234110#"</p>
ВКЛ\ОТКЛ СМС уведомлений	[0/1]: 0 - выключение, 1 - включение. По умолчанию - ВКЛ. Если нужно отключить СМС уведомления при тревогах
Команда: [12]+[0/1]+[#]	<p>Вариант 1: Звонок на номер СИМ панели и запуск настроек [password]+[#] Далее ввод: "120#"</p> <p>Вариант 2: Отправка смс на СИМ панели "1234120#"</p>
Уведомление о WiFi по смс ВКЛ\ВЫКЛ	[0/1]: 0 - выключить, 1 - включить. По умолчанию: ВЫКЛ
Команда: [15]+[0/1]+[#]	<p>Вариант 1: Звонок на номер СИМ панели и запуск настроек [password]+[#] Далее ввод: "150#"</p> <p>Вариант 2: Отправка смс на СИМ панели "1234150#"</p>
Изменение пароля	<p>Рекомендуем сменить заводской пароль 1234!</p> <p>Пример замены на новый пароль 9876:</p> <p>Вариант 1: Звонок на номер СИМ панели и запуск настроек [password]+[#] Далее ввод: "509876#"</p> <p>Вариант 2: Отправка смс на СИМ панели "1234509876#"</p>
Задержка постановки на охрану	Пример настройки задержки постановки на охрану- 60 секунд.
Команда: [51]+[00-99секунд]+[#]	<p>Вариант 1: Звонок на номер СИМ панели и запуск настроек [password]+[#] Далее ввод: "5160#"</p> <p>Вариант 2: Отправка смс на СИМ панели "12345160#"</p>
Задержка тревоги	Установка задержки после сработки датчиков на 60 секунд.
Команда: [52]+[00-99seconds]+[#]	<p>Вариант 1: Звонок на номер СИМ панели и запуск настроек [password]+[#] Далее ввод: "5260#"</p>

	<p>Вариант 2:</p> <p>Отправка смс на СИМ панели “12345260#”</p>
Установка длительности сигнала сирены	<p>Пример установки длительности сигнала сирены 5 минут</p>
Команда: [53]+[00-20минут]+[#]	<p>Вариант 1:</p> <p>Звонок на номер СИМ панели и запуск настроек [password]+[#] Далее ввод: “5305#”</p> <p>Вариант 2:</p> <p>Отправка смс на СИМ панели “12345305#”</p>
ВКЛ\ОТКЛ сирены при постановке\снятии охраны	<p>При постановке на охрану пультом ДУ (брелоком) можно управлять включением короткого сигнала сирены. По умолчанию функция включена. Ниже пример отключения.</p>
Команда: [55]+[0/1]+[#]	<p>Вариант 1:</p> <p>Звонок на номер СИМ панели и запуск настроек [password]+[#] Далее ввод: “550#”</p> <p>Вариант 2:</p> <p>Отправка смс на СИМ панели “1234550#”</p>
Системное время	<p>Можете установить актуальную дату и время</p>
Команда: [56]+[00-99год] +[01-12месяц] +[01-31день] +[00-23час] +[00-59минуты] +[00-59секунды] +[#]	<p>Пример: 1 октября 2019 года 9 часов 00 минут 00 секунд</p> <p>Вариант 1:</p> <p>Звонок на номер СИМ панели и запуск настроек [password]+[#] Далее ввод: “56191001090000#”</p> <p>Вариант 2:</p> <p>Отправка смс на СИМ панели “123456191001090000#”</p>
Установка первого интервала охраны	<p>Пример установки вкл охраны в 22:00, и снятия охраны в 07:00, начиная с понедельника по пятницу</p>

<p>Команда:  [57]+01-03 [AAAA]  +[BBBB]+[понед-к  ~ пятница]+[#]</p>	<p>Вариант 1:  Звонок на номер СИМ панели и запуск настроек [password]+[#]  Далее ввод: "57012200070012345#"</p> <p>Вариант 2:  Отправка смс на СИМ панели "123457012200070012345#"</p>
<p>ВКЛ\ОТКЛ смс уведомления о низком заряде батареи</p>	<p>Значение 0 — ОТКЛ, значение 1 — ВКЛ.  Установить СМС уведомление о низком напряжении батарей в датчиках, если они имеют такую техническую возможность</p>
<p>Команда:  [59]+[0/1]+[#]</p>	<p>Вариант 1:  Звонок на номер СИМ панели и запуск настроек [password]+[#]  Далее ввод: "591#"</p> <p>Вариант 2:  Отправка смс на СИМ панели "1234591#"</p>
<p>Установка типа зоны</p>	<p>Имеются 10 беспроводных зон и 5 типов для этих зон:  [01-10]: 1-10 номера зон.</p>
<p>Команда:  [60]+[01-10]+[1-5]+[0/1 ]+[#]</p>	<p>[1-5]: Тип зоны.  1: Нормальная  2: Периметр  3: Смарт  4: Срочная  5: Закрытая  [0/1]: 0 — сирена не звучит при тревоге в указанной зоне  1 — сирена сигнализирует при сработке в указанной зоне  Пример: Настройка зоны 2 в качестве охраны периметра и  Сирена не должна звучать при сработке датчиков этой зоны</p> <p>Вариант 1:  Звонок на номер СИМ панели и запуск настроек [password]+[#]  Далее ввод: "600220#"</p> <p>Вариант 2:  Отправка смс на СИМ панели "1234600220#"</p>
	<p><b>Описание типов зон:</b></p> <p><b>Нормальный:</b> Включение тревоги при условии, что панель на охране (ARM) или охране периметра (stay arm)</p> <p><b>Периметр:</b> Включение тревоги при условии, что панель поставлена на охрану периметра и произошла сработка датчиков в зоне с типом «периметр», Обычно настраивают дверные датчики и датчики окон (открытия или вибрации)</p>

	<p>Данный режим используют, когда пользователь сигнализации находится внутри охраняемого объекта и желает активировать охрану, например, на ночной период. Используется кнопка «S» на пульте дистанционного управления. При этом режиме датчики Движения внутри помещения не вызывают тревогу системы.</p> <p><b>Смарт:</b> Умный режим — тревога не срабатывает после 1й сработки датчика, но срабатывает после 2й сработки, если она произошла через 30 секунд после 1й.</p> <p>Данный режим призван исключить «холостые» тревоги</p> <p><b>Срочный:</b> Тревога будет вызвана при сработке датчиков независимо от состояния охраны. Даже при отключеной охране произойдет тревога</p> <p>Рекомендуемые датчики для этого типа: дыма, газа, воды и тп</p> <p><b>Закрытая:</b> Независимо от состояния охраны (вкл\выкл) датчики при сработке не вызовут тревогу никогда</p>
Громкость сирены  [62]+[00~99]+[#]	<p>Громкость встроенной сирены регулируется в пределах 99 ед. По умолчанию максимальная громкость — 99 единиц</p> <p>Для установки 50дБ:</p> <p>Вариант 1: Звонок на номер СИМ панели и запуск настроек [password]+[#] Далее ввод: “6250#”</p> <p>Вариант 2: Отправка смс на СИМ панели “12346250#”</p>
Смс уведомление при отключении внешнего питания 220 Вольт  [64]+[0/1]+[#]	<p>Уведомления на тревожные номера с сообщением “0 Zone alarm”</p> <p>[0/1]: 1 - включена, 0 - выключена.</p> <p>Вариант 1: Звонок на номер СИМ панели и запуск настроек [password]+[#] Далее ввод: “641#”</p> <p>Вариант 2: Отправка смс на СИМ панели “1234641#”</p>
Включение уведомления открытого окна\двери  [65]+[0/1]+[#]	<p>[0/1]: 0 -выключена,1 - включена</p> <p>Пример включения функции для датчика двери:</p> <p>Вариант 1: Звонок на номер СИМ панели и запуск настроек [password]+[#] Далее ввод: “651#”</p> <p>Вариант 2: Отправка смс на СИМ панели “1234651#”</p> <p>При активации этой функции проверяйте закрытие дверей\окон там, где установлены датчики дверей</p>

Смс уведомление о вкл\откл охраны с пульта ДУ (брелока)	[0/1]: 0 -выключена,1 - включена  Вариант 1: Звонок на номер СИМ панели и запуск настроек [password]+[#] Далее ввод: "681#" Вариант 2: Отправка смс на СИМ панели "1234681#"
Сброс настроек  [68]+[0/1]+[#]	Сброс настроек к заводским (удаление всех значений, а именно, номеров телефонов, задержек постановки охраны, пароля) Но не удалит добавленные пульты и датчики  Вариант 1: Звонок на номер СИМ панели и запуск настроек [password]+[#] Далее ввод: "130000#" Вариант 2: Отправка смс на СИМ панели "1234130000#"
Полный сброс  [13]+[0000]+[#]	Если система не отвечает или пользователь забыл пароль, имеется полный сброс настроек!  Этапы: 1. Отключите от сети 220В, выключатель в OFF 2. Удерживайте CDDE кнопку, одновременно включите панель. 3. Панель издаст звуковые сигналы. Через 5 секунд отпустите CDDE клавишу  После этих действий будут удалены все брелоки и датчики, Пароль примет значение 1234
Зажмите CDDE кнопку и подайте питание	

## 8.4 СМС запросы состояния панели

СМС команды для дистанционного уточнения статуса и настроек панели

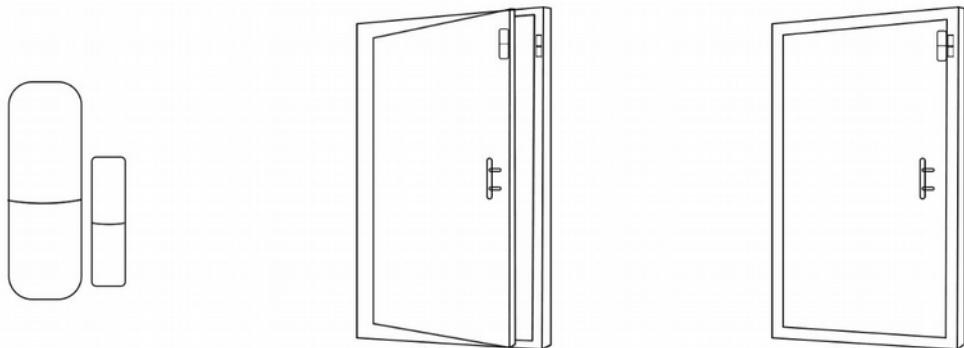
Запрос о питании 220В (есть)\нет	Отправьте смс "12346#" на номер СИМ панели. Получите ответную СМС «AC Power ON» или «AC power OFF»
6#	
Запрос общего состояния	СМС "123420#" запрос общего состояния системы
20#	
Запрос установленных тревожных номеров	СМС "123421#" на панель для получения сведений о номерах

<p>Команда: 21#</p>	<p>1:1389876543 2:911xxxxxx 3:921xxxxxx 4: 5: 6: 7:1389876543 8:911xxxxxx 9: Номера с 1го по 6й — для оповещения пользователя звонком Номера с 7го по 9й — для СМС оповещения пользователей Номера в первом и втором «разделах» могут быть теми же (в пределах 3-х значений)</p>
<p>Запрос времени системы и расписания охраны  22#</p>	<p>На СМС запрос “123422#” будет получен ответ: 12-09-01 12:30 Arm: 1:22:00 Disarm 1:07:00 12345 Arm: 2:24:00 Disarm: 2:24:00 1234567 Что означает системное время: 1 сентября 2012 года 12:30 1я группа расписания: в 22:00 постановка, в 07:00 снятие охр. в период 5 дней с понедельника по пятницу 2я группа расписания: в 24:00 постановка, в 24:00 снятие охр. в период с понедельника по воскресенье</p>
<p>Устан. СМС сообщения для зон 1-9  8+[1-24]+[12 символов]#</p>	<p>Пользователь назначает для зон 1-9 текст СМС ( для лучшего восприятия характера и места тревоги, не более 12 символов)</p> <p>Если необходимо получать смс о 1й зоне вида “открыта дверь”, отправьте “123481открыта дверь#” на панель.</p>

**Примечание:** По умолчанию в таблице указан пароль по умолчанию 1234. Если его замените, просим учитывать это при вводе команд

## 9.Установка датчиков

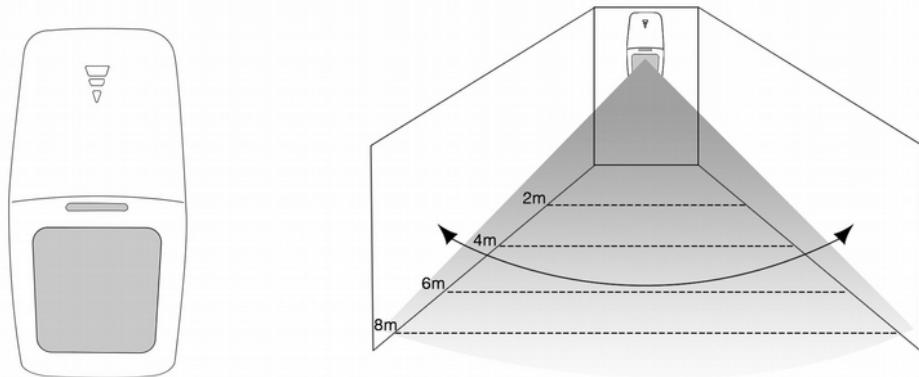
**Диаграмма датчика открытия двери\окна :**



### **Внимание:**

- A: Расстояние между двумя элементами датчика должно быть в пределах 10мм  
После установки убедитесь, что при открытии двери включается индикация.  
Если индикатор включается, значит установка произведена верно.
- B: Частое мерцание индикатора говорит о проблеме установленной батареи.  
(низком напряжении). Замените батарею новой.
- C: Дистанция передачи радио сигнала как правило в пределах 100 метров,  
но сигнал ослабевает при встрече препятствий. Просьба учитывать это  
при монтаже

### **Диаграмма датчика движения:**



To avoid the false alarm, please pay attention to the following point in stalling the PIR motion detector;

- A: Не направляйте детектор на окно или зеркальные поверхности
- Б: Крупные двигающиеся объекты могут вызвать сработку (например, занавески)
- С: Не направляйте на источники тепла и холода — обогреватели и кондиционеры

Не располагайте датчики вблизи друг друга, возможна интерференция

- E: Частое мерцание индикатора говорит о проблеме установленной батареи. (низком напряжении). Замените батарею новой.
- F: Дистанция передачи радио сигнала как правило в пределах 100 метров, но сигнал ослабевает при встрече препятствий. Просьба учитывать это при монтаже. Чувствительность PIR не более 8 метров

## **10. Поддержка**

---

Периодически проверяйте работу оборудования.

- A: Проверьте постановку и снятие охраны
- B : Проверяйте связь с оборудованием звонком на панель
- C: Убедитесь, что датчики работают исправно и нет проблем с батареями питания  
Проверьте, что сработка датчиков вызывает тревогу системы