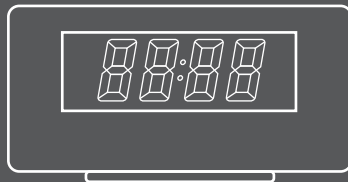
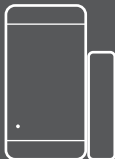


SimPal-G212

GSM-сигнализация

Система сигнализации для дома



Скачать бесплатное приложение
для работы с этим устройством



Available on
Google Play



Available on
App Store

Содержание

Глава 1: Основной обзор системы.....02	
1.1 Описание продукта.....02	
1.2 Комплектация03	
1.3 Внешний вид панели04	
1.4 Пульт дистанционного управления05	
Глава 2: Подготовка к запуску06	
2.1 Установка06	
2.2 Световая и звуковая индикация07	
2.3 Типы зон и тревожных сигналов08	
2.4 Добавление Б/П датчиков и пультов09	
2.4.1 Добавление Б/П пульта09	
2.4.2 Добавление Б/П датчика09	
2.4.3 Удаление Б/П датчиков09	
Глава 3: СМС оповещения и настройки.....10	
3.1 Регистрация номеров пользователей10	
3.2 Регистрация номера администратора10	
3.3 Регистрация номера пользователя11	
3.4 Настройка времени панели11	
3.5 Изменение режима панели12	
3.6 Изменение имени датчика12	
3.7 Розетка с датчиком температуры.....13	
3.8 Двусторонняя связь14	
3.9 Постановка на охрану по расписанию....14	
3.10 Длительность сигнала тревоги15	
3.11 Отключение отображения времени ...16	
3.12 Оповещение о пропаже питания16	
3.13 Оповещения о тревоге16	
3.14 Оповещение о низком заряде17	
3.15 СМС оповещения пользователям17	
3.16 Оповещение о низком уровне GSM ...18	
3.17 Сброс настроек18	
Приложение: Список SMS команд19	
Технические характеристики22	

Глава 1: Основной обзор системы

• 1.1 Описание продукта

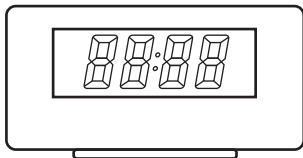
Благодарим вас за приобретение продукции SimPa-G212.

Simpal G212 – Это качественная GSM сигнализация с широким спектром функций. Система управляется беспроводным контрольным блоком, который получает сигналы от беспроводных охранных датчиков, размещенных в возможных местах проникновения в помещение. При получении сигнала от датчиков контрольная панель отображает номер сработавшей зоны и отрабатывает сценарий оповещения владельца.

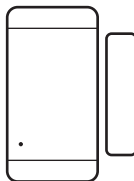
Сим-карта, которая устанавливается в контрольную панель, используется для отправки СМС сообщений владельцу о тревоге или других оповещений и для осуществления тревожного вызова. Пользователь во время звонка может прослушать охраняемое помещение и пообщаться с людьми, находящимися в нем. Также сим-карта используется для управления беспроводной розеткой с датчиком температуры, которая поддерживается для подключения к сигнализации.

Более детальная информация о функционале и операциями с ним, описана в настоящей инструкции.

• 1.2 Комплектация



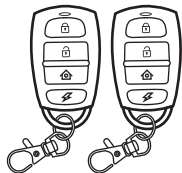
Контрольная панель
1 шт



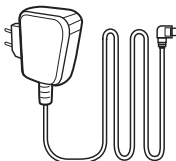
Датчик двери/окна
1 шт



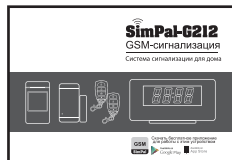
Датчик движения
1 шт



Дистанционный пульт управления
2 шт

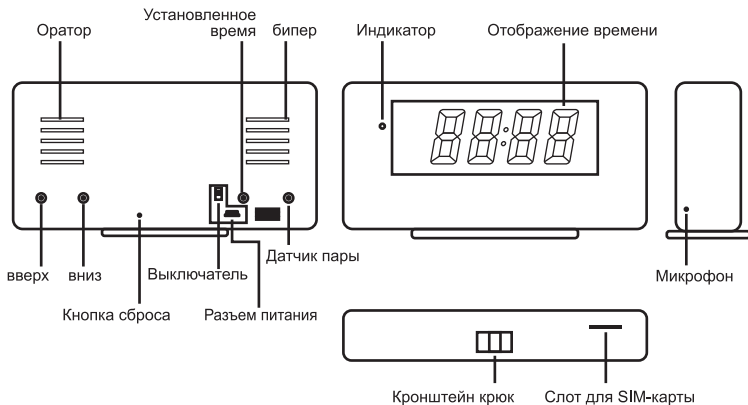


AC адаптер питания (5В)
1 шт

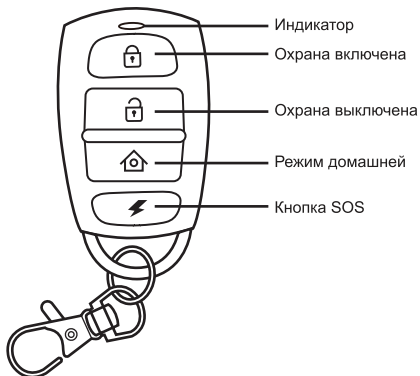


Инструкция по эксплуатации
1 шт

• 1.3 Внешний вид панели



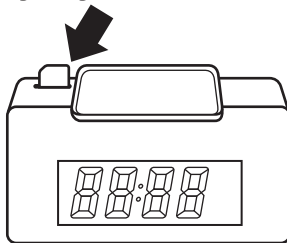
• 1.4 Пульт дистанционного управления



Глава 2: Подготовка к запуску

• 2.1 Установка

- Убедитесь что ваша сим-карта активирована, а ПИН-код отключен.
- Вставьте сим-карту в слот металлическими контактами вниз, срезом справа до полной блокировки в слоте. Сим-карта считается установленной правильно если она полностью находится в корпусе устройства.
- Подключите адаптер питания к контрольной панели включите в сеть 220В.
- Переведите переключатель питания на контрольной панели в положение «ON» панель включится в течение 20 секунд после инициализации системы. Для выключения переведите переключатель в положение «OFF».
- Зафиксируйте кронштейн на месте установки контрольной панели и установите на него панель. После этого сигнализация готова к работе.



• 2.2 Световая и звуковая индикация

LED Индикатор	Статус
Переливается красным	Снято с охраны (Без Сим-карты)
Медленно моргает красным	✓ Поиск GSM сигнала ✓ Режим домашней охраны (Без Сим-карты)
Постоянно горит красным	На охране (Без Сим-карты)
Переливается зеленым	Снято с охраны
Медленно моргает зеленым	Режим домашней охраны
Постоянно горит зеленым	На охране
Быстро моргает зеленым	Отправляет СМС
Быстро моргает красным	Тревога

Звуковой сигнал	Статус
Один короткий сигнал	✓ Нажата кнопка настроек ✓ Добавление датчика
Один длинный сигнал	✓ Добавление датчика успешно ✓ Сброс настроек
Два сигнала	Датчик уже добавлен, нужно удалить его, чтобы добавить заново.
Три сигнала	Зона заполнена, используйте другую зону для добавления.

• 2.3 Типы зон и тревожных сигналов

Контрольная панель поддерживает добавление 5-ти беспроводных пультов управления и 20-ти беспроводных датчиков. Есть всего 4 типа охранных зон: Тревожная, Домашняя, Круглосуточная и Дверной звонок. Нажмите кнопку «Pair» на обратной стороне контрольной панели после звукового сигнала на дисплее отобразится тип и номер зоны. Соответствия типов зон описаны в таблице ниже:

Тип зоны	Тревожная	Домашняя	Круглосуточная	Дверной звонок
Номер зоны	1-5	6-10	11-15	16-20
Отображение	A	B	C	D

Соответствия тревожных сигналов при срабатывании датчиков описаны в следующей таблице:

Конт/панель Тип зоны	На охране	Disarm mode	Домашний режим
Тревожный (Отображ. "A")	Сирена и СМС	---	Сирена и СМС
Домашняя (Отображ. "b")	Сирена и СМС	---	----
Круглосуточная (Отображ. "C")	Сирена и СМС	Сирена и СМС	Сирена и СМС
Дверной звонок (Отображ. "d")	Дверной звонок и СМС	Дверной звонок	Дверной звонок

• 2.4 Добавление пультов и датчиков

Нажмите кнопку «Pair» на задней панели сигнализации, прозвучит звуковой сигнал и на дисплее отобразится тип и номер зоны. Дисплей будет моргать если зона свободна для добавления датчиков. Когда в зону уже добавлены датчики, дисплей горит постоянно. Нажимайте кнопки вверх/вниз для выбора зоны.

2.4.1 Добавление пультов

Нажмите кнопку сопряжения, выберите свободную зону, нажмите любую кнопку на пульте. При успешном добавлении датчика вы услышите длинный звуковой сигнал.

2.4.2 Добавление беспроводного датчика

Нажмите кнопку сопряжение, выберите свободную зону, вызовите сработку датчика. При успешном добавлении датчика вы услышите длинный звуковой сигнал. Если вы услышите два звуковых сигнала, это означает что датчик был уже добавлен ранее, необходимо удалить его и попробовать добавить заново.

2.4.3 Удаление датчиков и пультов

- Удаление беспроводных пультов:

Нажмите и удерживайте кнопку «Pair» на протяжении 5 секунд. При успешном удалении всех пультов вы услышите длинный звуковой сигнал.

- Удаление беспроводных датчиков:

Нажмите кнопку «Pair», используя кнопки вверх/вниз выберите зону и нажмите кнопку «Setting», после этого датчики из этой зоны будут удалены и дисплей будет моргать.

Глава 3: СМС оповещения и настройки

• 3.1 Регистрация номеров администратора и дополнительных пользователей.

Максимально возможно зарегистрировать 5 пользователей на одну контрольную панель: 1-го администратора и 4-ёх пользователей. Администратор имеет полный доступ к управлению контрольной панелью, пользователи имеют доступ только к основным функциям сигнализации.

• 3.2 Регистрация номера администратора

Если сим карта установлена, светодиод будер моргать зеленым цветом. Администратор должен отправить следующее СМС сообщение:

Регистрация номера администратора: #00# (1)

• Примечание: Если индикатор горит красным цветом, значит сим-карта не установлена либо сигнализация не может зарегистрироваться в сети. Рекомендуется вставить сим-карту в телефон и проверить ее работоспособность.

• 3.3 Регистрация номера пользователя

Максимальное кол-во поддерживаемых пользователей – 4. Номер пользователя может быть зарегистрирован только с номера администратора для этого администратор должен отправить следующее смс сообщение:

Добавление номера: #06#Номер-пользователя# (2)

Проверка списка номеров: #06# (3)

Когда список пользователей полон, для добавления нового пользователя нужно для начала удалить старого пользователя для этого администратору нужно отправить команду:

Удалить одного пользователя: #15#Номер_пользователя# (4)

Удалить всех пользователей: #15# (5)

• 3.4 Настройка времени панели

Панель будет автоматически обновлять время от любого входящего SMS сообщения. Если время в SMS сообщении неправильное, то Администратор может изменить его вручную с помощью команд:

Выкл. обновление времени: #29#0# (6)

Вкл. обновление времени: #29#1# (7)

После отключении функции автоматического обновления времени панели, для изменения времени нужно нажать кнопку «Setting», далее кнопками вверх/вниз установить правильное время и нажать кнопку «Setting» чтобы сохранить изменения.

• 3.5 Изменение режима панели

Существует 4 режима работы панели, эти режимы обрабатывают сигналы тревоги, поступающие от датчиков. Есть два метода переключения этих режимов:

Метод 1: Нажатием на кнопку дистанционного пульта

- Режим полной охраны: Нажмите кнопку постановки под охрану на пульте , после звукового сигнала панель перейдет в процесс постановки. По умолчанию стоит 30 секунд задержки при постановке. Индикация при этом моргает два раза медленно и один раз быстро, после 30 секунд индикатор горит постоянно зеленым, что означает что сигнализация встала под охрану.
- Снято с охраны: Нажмите кнопку на дистанционном пульте , чтобы снять сигнализацию с охраны, при этом вы услышите двойной звуковой сигнал, а световой индикатор будет моргать зеленым.
- Режим домашней охраны: Нажмите кнопку на дистанционном пульте , чтобы поставить сигнализацию в режим домашней охраны, при этом индикатор будет медленно моргать зеленым.

Метод 2: СМС командой.

Администратор или пользователь должен отправить смс сообщение с командой:

Поставить под охрану: #01# (8)

Снять с охраны: #02# (9)

Режим домашней охраны: #03# (10)

Проверить статус панели: #07# (11)

• 3.6 Изменение имени датчика

Вы можете изменить имя каждого датчика для зон 1-15. При тревоге смс сообщение

будет содержать имя сработавшего датчика.

Для настройки администратору нужно отправить команду:

Изменить имя датчика: #04#номер-зоны#имя# (12)

Пример: Отправьте SMS #04#1#Door#, Для датчика в зоне 1 имя будет “Door”, при сработке первой зоны вам придет SMS сообщение, “Зона 1: Door Тревога.”.

Примечание: Имя датчика может состоять только из букв из цифр латинского алфавита и не может превышать 10 знаков.

Администратор должен отправить смс сообщение:

Проверить список датчиков: #04# (13)

Удалить все пульты: #09#1# (14)

Удалить все датчики: #09#2# (15)

• 3.7 Розетка с датчиком температуры

Панель сигнализации может работать с двумя радиоканальными розетками Simpal-T20. Для управления розеткой пользователь должен отправить короткое SMS сообщение на номер сигнализации. Каждая розетка поставляется с датчиком температуры и может отправлять SMS оповещения о тревоге если температура выходит за указанный диапазон. Также розетку можно настроить на режим работы термостата с автоматическим включением и выключением по заданному диапазону температур. Для получения более детальной информации вы можете ознакомиться с инструкцией Simpal-T20 на нашем сайте.

• 3.8 Двусторонняя аудиосвязь

Администратор или пользователь может позвонить на номер контрольной панели и включить режим двусторонней связи либо отправить SMS сообщение:

Прослушивание помещения: #18# (16)

Администратор может изменить настройки чтобы отключить функцию вызова или функцию постановки/снятия по звонку:

Функция управления вызовом - Выкл: #21#0# (17)

Постановка/Снятие по звонку - Вкл: #21#1# (18)

Постановка/Снятие по звонку - Выкл: #21#2# (19)

• 3.9 Постановка/снятие с охраны по расписанию

Сигнализацию можно настроить на автоматическую постановку/снятие с охраны по расписанию, в промежутка времени пользователь может вручную ставить и снимать сигнализацию с охраны. В определенный момент времени сигнализация проверит состояние системы и переведет ее в необходимый режим.

Постановка/снятие по расписанию – Вкл: #20#1# (20)

Установить период: #20#day#start-time#end-time# (21)

Постановка/снятие по расписанию – Выкл: #20#0# (22)

Для параметров day и time соответствуют следующие значения

• **Day:** одна цифра в диапазоне от “0” до “8”.

Таблица содержит описание каждого значения:

Значение	Соответствует
0	Каждый день
1	Понедельние
2	Вторник
3	Среда

Значение	Соответствует
4	Четверг
5	Пятница
6	Суббота
7	Воскресенье

Значение	Соответствует
8	Пн-Пт
9	Выходные

- **StartTime** и **EndTime**: состоят из 4-х цифр (чч:мм) в 24-х часовом диапазоне. Если **StartTime** больше чем **EndTime**, то следующая операция будет выполнена на следующий день.
- Контрольная панель встанет в режим охраны в момент времени **StartTime** и будет снята с охраны в режим времени **EndTime**.
- Например: #20#0#1800#0800#, 0 означает каждый день, 1800 означает время 18:00, 0800 означает время 08:00. Сигнализация встанет на охрану в 18:00 и снимется с охраны на следующий день в 08:00. Такая конфигурация будет работать каждый день.

• 3.10 Продолжительность сигнала сирены

При тревоге контрольная панель включает звук сирены, чтобы отпугнуть злоумышленника. Администратор может выключить сирену или изменить продолжительность ее звучания.

Для этого необходимо отправить SMS сообщение:

Продолжительность сирены: #16#duration# (23)

Значение «duration» должно находиться в диапазоне от 0 до 600 секунд. Если вы хотите отключить сирену, поставьте значение 0.

- **Причемание:** Продолжительность не учитывает время отправки SMS сообщения администратору и пользователям и зависит от количества пользователей. Это означает что сирена может звучать на 3-10 секунд дольше, чем указано в настройках.

• 3.11 Отключение отображения времени

В контрольной панели можно отключить отображение времени и световые индикаторы
Для этого нужно отправить SMS сообщение:

Время и индикация - Выкл: #28#0# (24)

Время и индикация - Вкл: #28#1# (25)

• 3.12 Оповещение об отключении 220В

По умолчанию контрольная панель отправляет SMS сообщение при отключении и восстановлении основного питания, но вы можете отключить эту функцию.

Для этого нужно отправить SMS сообщение:

Оповещение о питании – Вкл: #05#1# (26)

Оповещение о питании – Выкл: #05#0# (27)

• 3.13 Оповещения о тревоге

По умолчанию контрольная панель отправляет SMS сообщения и делает вызов администратору и пользователям о тревоге при срабатывании датчиков. Администратор может изменить эти настройки.

Для этого нужно отправить SMS сообщение:

SMS оповещение – Вкл: #11#1# (28)

SMS оповещение – Вкл: #11#0# (29)

Голосовой вызов – Вкл: #10#1# (30)

Голосовой вызов – Вкл: #10#0# (31)

• 3.14 Оповещение о низком заряде

По умолчанию контрольная панель отправляет SMS сообщение, когда заряд батареи ниже 30%. Администратор может отключить эту функцию

Для этого нужно отправить SMS сообщение:

Оповещение о низком заряде – Вкл: #30#1# (32)

Оповещение о низком заряде – Выкл: #30#0# (33)

• 3.15 SMS оповещения пользователям

Контрольная панель по умолчанию:

SMS оповещение пользователям – Вкл: #12#1# (34)

SMS оповещение пользователям – Выкл: #12#0# (35)

• 3.16 Оповещение о низком уровне GSM

Когда панель работает в условиях низкого уровня GSM сигнала, некоторые сообщения могут не отправляться. Уровень GSM сигнала варьируется в пределах 0-31, значение 31 отвечает лучшему приему сигнала. При уровне сигнала ниже 10 панель не сможет отправлять SMS сообщения и делать звонок. Администратор может включить оповещение о низком уровне GSM сигнала, контрольная панель при этом отправит сообщение, если уровень опустится до 10.

Оповещение о низком уровне GSM – Вкл: #27#1# (36)

Оповещение о низком уровне GSM – Выкл: #27#0 (37)

• 3.17 Сброс настроек

Контрольную панель можно сбросить до заводских настроек. При этом все зарегистрированные номера и устройства будут удалены.

Метод 1: Для этого Администратор должен отправить SMS сообщение:

Сброс настроек до заводских: #08#1234# (38)

Метод 2: Используйте тонкую скрепку, нажмите на кнопку сброса, которая находится на корпусе панели и держите в течение 1 секунды, вы услышите длинный звуковой сигнал. После этого контрольная панель вернется к заводским настройкам.

Приложение: Список SMS команд

Function	Command
(1)Регистрация номера администратора	#00#
(2) Добавить нового пользователя	#06#номер_пользователя#
(3) Проверить список пользователей	#06#
(4) Удалить одного пользователя	#15#номер_пользователя#
(5) Удалить всех пользователей	#15#
(6) Обновление времени по SMS - вкл	#29#0#
(7) Обновление времени по SMS – выкл (по умолчанию)	#29#1#
(8) Поставить под охрану	#01#
(9) Снять с охраны	#02#
(10) Поставить под домашнюю охрану	#03#
(11) Проверить статус панели	#07#
(12) Изменить имя датчика	#04#номер-зоны#имя#
(13) Проверить список датчиков	#04#
(14) Удалить все пульты	#09#1#
(15) Удалить все датчики	#09#2#
(16) Начать прослушивание	#18#
(17) Двусторонняя связь – выкл	#21#0#

Function	Command
(18) Двусторонняя связь – вкл (по умолчанию)	#21#1#
(19) Постановка/снятие по звонку	#21#2#
(20) Постановка/снятие по расписанию - вкл	#20#1#
(21) Установить параметры расписания	#20#day#starttime#endtime#
(22) Постановка/снятие по расписанию – выкл (по умолчанию)	#20#0#
(23) Установить продолжительность сирены	#16#duration#
(24) Отображение времени и индикации - выкл	#28#0#
(25) Отображение времени и индикации – вкл (по умолчанию)	#28#1#
(26) Оповещение об отключении 220В – вкл (по умолчанию)	#05#1#
(27) Оповещение об отключении 220В – выкл	#05#0#
(28) SMS о тревоге – вкл (по умолчанию)	#11#1#
(29) SMS о тревоге – выкл	#11#0#
(30) Голосовой вызов при тревоге – вкл	#10#1#
(31) Голосовой вызов при тревоге – выкл (по умолчанию)	#10#0#
(32) Оповещение о низком заряде - вкл (по умолчанию)	#30#1#
(33) Оповещение о низком заряде - выкл	#30#0#
(34) SMS оповещения пользователям – вкл (по умолчанию)	#12#1#

Function	Command
(35) SMS оповещения пользователям – выкл	#12#0#
(36) Оповещение о низком уровне GSM - вкл	#27#1#
(37) Оповещение о низком уровне GSM - выкл (по умолчанию)	#27#0#
(38) Сброс до заводских настроек	#08#1234#

Технические характеристики

Питание	mini USB / 5V 1000mA
GSM частота	850/900/1800/1900Mhz
Размер Сим-карты	Micro SIM (средний размер)
Встроенный аккумулятор	1500mAh
Потребление в режиме ожидания	95 mA
Встроенная сирена	100dB
Радио частота	433.92Mhz FSK
Радио дистанция	до 40 метров
Количество зон	20 шт.
Материал	ABS пластик
Габариты	137 x 75 x 32 мм (Д x В x Ш)
Диапазон рабочих температур	-20°C ~ +55°C
Рабочая влажность	< 80% (Без конденсата)

