



# MINICAM24

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### Беспроводная охранная 2G / GSM сигнализация Страж SOS



**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. Особенности устройства .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Подготовка к использованию .....</b>	<b>3</b>
2.1 Установка СИМ-карты в сигнализацию.....	3
2.2 Подключение дополнительных устройств .....	3
2.3 Подключение питания.....	4
<b>3. Основной блок .....</b>	<b>4</b>
3.1 Статусы индикаторов .....	4
3.2 Передняя панель .....	4
<b>4. Системные настройки.....</b>	<b>5</b>
4.1 Программирование беспроводных датчиков .....	6
4.2 Завершение программирования .....	6
4.3 Установка настроек на телефон .....	6
4.4 Настройка через СМС-сообщения .....	8
4.5 Сброс до заводских настроек .....	9
<b>5. Эксплуатация .....</b>	<b>9</b>
5.1 Функция тревожных звонков .....	9
5.2 Дистанционное управление .....	9
5.3 Управление с помощью СМС .....	10
<b>6. Технические характеристики .....</b>	<b>10</b>
<b>7. Стандартная комплектация .....</b>	<b>10</b>

## **1. Особенности устройства**

- Принятые диапазоны частот GSM 850/900/1800/1900, можно использовать во всем мире.
- Можно установить 5 телефонных номеров: при срабатывании тревоги они будут звонить по этим номерам по порядку. Нажмите кнопку DISARM на главной панели, сигнализация выключит сигнал тревоги.
- Можно установить 5 номеров для SMS: при срабатывании тревоги, сигнализация будет отправлять SMS на эти номера.
- Есть возможность подключить до 30 беспроводных датчиков, включая беспроводную тревожную кнопку, пульты дистанционного управления и т. д.
- 2 проводных порта для подключения проводных датчиков.
- Содержание SMS первых 5 беспроводных датчиков может редактироваться пользователями.
- Поддержка удаленного прослушивания и двусторонней связи (при подключении внешнего динамика).
- SMS-оповещение о сбое питания и его восстановлении.
- Встроенная резервная батарея для работы при отключении питания.

## **2. Подготовка к использованию**

### **2.1 Установка СИМ-карты в сигнализацию**

Перед тем, как вставить СИМ-карту в сигнализацию, сделайте следующее:

- С помощью мобильного телефона выключите запрос PIN кода на карте;
- Удалите все сохраненные номера с СИМ-карты;
- Убедитесь, что на СИМ-карте достаточно средств для нормальной работы сигнализации;

Откройте корпус сигнализации и вставьте карту в слот (см. рисунок)

### **2.2 Подключение дополнительных устройств**

- сигнальную сирену (по желанию)
- двусторонний динамик внутренней связи (по желанию)
- проводные датчики (по желанию)

## 2.3 Подключение питания

Подключите блок питания и включите переключатель резервного аккумулятора. После того, как загорится светодиодный индикатор, устройство начнет проверять наличие GSM-сети.

Произведите все необходимые настройки подробности в главе IV «Системные Настройки».

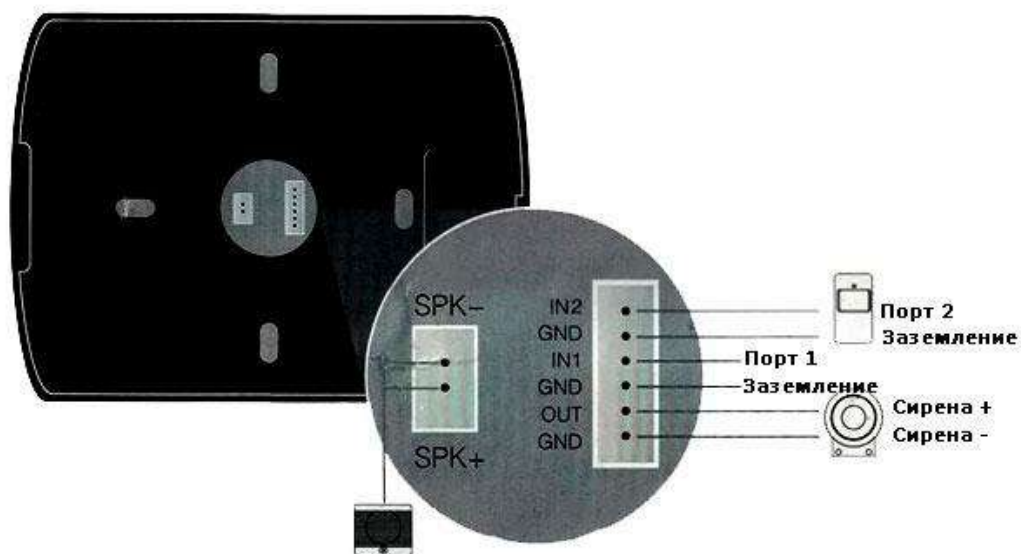
## 3. Основной блок

### 3.1 Статусы индикаторов

POWER (Питание)	Горит	Питание подключено
STATUS (Статус)	Красный, быстро мигает	Проверьте GSM сигнал
	Красный, мигает каждые 3 секунды	Нормальный GSM сигнал
	Красный	В режиме программирования
	Зелёный	В режиме работы
	Зелёный, мигает быстро	Сенсор установлен
	Красный и зелёный попеременно	Отправлено СМС о корректной настройке
MONITOR (Прослушивание)	Горит	В режиме прослушивание
ALARM (Тревога)	Горит	В статусе тревоги

### 3.2 Передняя панель





SPK-	Отрицательный вывод от двустороннего динамика внутренней связи
SPK+	Положительный вывод от двустороннего динамика внутренней связи
IN2	Порт 2 для проводных сенсоров
GND	Заземление
IN1	Порт 1 для проводных сенсоров
GND	Заземление
OUT	Положительный вывод от сирены
GND	Отрицательный вывод от сирены

#### 4. Системные настройки

Устройство имеет два пароля:

- Пароль дистанционного управления: используется для удаленного прослушивания и двухстороннего интеркома (по умолчанию: 123456)
- Пароль для настройки: используется для системных настроек (по умолчанию: 888888)

#### Внимание

Пароли не должны совпадать

#### **4.1 Программирование беспроводных датчиков**

Устройство поддерживает до 30 беспроводных датчиков. Нажмите кнопку RESET на задней панели. Раздастся короткий звуковой сигнал, и LED-индикатор станет красным, указывая на то, что сигнализация находится в режиме программирования. Активируйте беспроводной датчик, который нужно запрограммировать. Вы услышите длинный звуковой сигнал, LED-индикатор STATUS загорится зеленым цветом, что означает успешную установку датчика.

Все датчики будут автоматически пронумерованы в соответствии с последовательностью программирования. Это означает, что первая кнопка тревоги будет под номером 1, вторая - под номером 2, и т. д. СМС-сообщение, при тревоге будет выглядеть как «**xx** Emergency ALARM», где **xx** – порядковый номер датчика.

Если количество датчиков будет превышать 30, то 31-й датчик заменит датчик № 1.

#### **4.2 Завершение программирования**

После того, как вы завершили программирование, еще раз нажмите кнопку RESET — это позволит вам выйти из режима кодирования. Если вы забудете это сделать, то через 5 секунд бездействия система автоматически выйдет в главное меню.

#### **4.3 Установка настроек на телефон**

Вы можете использовать свой мобильный и стационарный телефоны (до 5 шт.), установив в панели управления их номера. Если сигнализация сработает, прибор будет звонить на данные номера.

Настройка: позвоните на номер СИМ-карты в сигнализации. Вы должны услышать долгий сигнал. Введите пароль для настройки (по умолчанию 888888) и #. Длинный сигнал означает, что пароль правильный. Три коротких сигнала означают, что пароль неверный, введите повторно. Если три раза пароль введен неверно, звонок автоматически прекратится. Если ввод не происходит в течение 30 секунд после звонка, звонок автоматически прекратится.

После введения правильного пароля и # необходимо проделать следующее:

Настройка	Команда	Уточнение
Поменять пароль дистанционного управления	30#новыйпароль#	Пароль из 6 цифр. По умолчанию 123456
Поменять пароль для настройки	31#новыйпароль#	Пароль из 6 цифр. По умолчанию 888888
Вписать телефонные номера для звонка тревоги	[50-54]#номер#	50: 1-ый номер 51: 2-ой номер 54: 5-ый номер
Удалить телефонные номера для звонка	[50-54]##	
Вписать телефонные номера для СМС при тревоге	[55-59]#номер#	55: 1-ый номер 56: 2-ой номер 59: 5-ый номер
Удалить телефонные номера для СМС	[55-59]##	
Включить индикатор питания	00#1#	По умолчанию включено
Отключить индикатор питания	00#0#	
СМС об отключении/восстановлении питания	01#1# Включено	По умолчанию включено
	01#0# Выключено	
Количество дозвонov	02#[1-9]#	По умолчанию 3
Включение сирены при тревоге	03#1#	По умолчанию включено
Выключение сирены при тревоге	03#0#	

#### Примечание

- СМС об отключении/восстановлении питания: если функция включена, при отключении питания Вы получите сообщение POWER DOWN, после восстановления питания Вы получите сообщение POWER UP.
- Количество дозвонov: если никто не берёт трубку при звонке сигнализации, будет идти повторный набор по кругу всех номеров. Количество раз устанавливается в настройках.

#### 4.4 Настройка через СМС-сообщения

С помощью мобильного телефона отправьте СМС на номер устройства. Все настройки, указанные в таблице 1, также могут быть установлены с помощью СМС, но каждую из них должен предварять пароль для настройки (888888 по умолчанию). Например:

- 888888#30#112233#: изменить пароль дистанционного управления на 112233;
- 888888#52#13412345678#: установите 3-й номер тревожного вызова как 13412345678;
- 888888#01#0#: выключите функцию SMS-оповещения о сбое питания;
- 888888#02#5#: установите автодозвон на 5 раз.

Все команды, указанные в таблице 2, также могут быть выполнены с помощью СМС. Каждую из них должен предварять пароль для настройки (888888 по умолчанию).

Изменить текст сообщения при тревожном сигнале от кнопки СОС	96#сообщение#	Сообщение должно быть не длиннее 25 английских букв. По умолчанию: 00 Emergency ALARM
Изменить текст сообщения при тревожном сигнале от беспроводного датчика	[91-95]#сообщение#	Сообщение должно быть не длиннее 25 английских букв. По умолчанию: XX Emergency ALARM. Где XX – это номер датчика
Удаление текста сообщения при тревоге	[91-95]##	

#### Примечание

После успешной установки, вы получите сообщение “->OK”. Если не удалось настроить, отправится сообщение “FORMAT ERROR”. Например, вы отправляете команду 888888#96#panel alarm#, получите СМС “->OK, SMS message(SOS): panel alarm”.



#### **4.5 Сброс до заводских настроек**

Нажмите и удерживайте кнопку RESET в течение 5 секунд до тех пор, пока на панели не начнут быстро мигать светодиоды. После этого все настройки вернуться к заводским (т. е. заданным по умолчанию).

### **5. Эксплуатация**

#### **5.1 Функция тревожных звонков**

Если возникнет тревожная ситуация, на панели загорится светодиодный индикатор ALARM? и тревожная сирена, если подключена, будет звучать в течение 3 минут. Одновременно с этим устройство начнет рассылать тревожные сообщения и звонить на запрограммированные номера телефонов. Система будет продолжать дозваниваться на все заданные номера по кругу, пока не дозвонится, или пока не совершит все круги дозвона. Остановить тревогу можно путем нажатия на кнопку *DISARM* на главной панели или пульте дистанционного управления.

Ответ одного из пользователей на звонок автоматически отключит сирену и запустит режим прослушивания. Далее пользователь может произвести следующие действия:

- нажатие 1# поставит сигнализацию на охрану
- 2# - снимет с охраны
- 3# - активирует режим прослушивания
- 4# - вернет в режим интеркома

#### **Примечание:**

Функция двусторонней переговорной связи невозможна без дополнительного динамика.

#### **5.2 Дистанционное управление**

Если вы захотите контролировать сигнализацию дистанционно, вы можете позвонить на главную панель. Длинный гудок будет означать, что система ответила.

После гудка вам следует менее чем за 30 секунд набрать пароль дистанционного управления (по умолчанию: **123456**) и значок #, чтобы включить функцию прослушивания. Если вы услышите длинный звуковой сигнал, значит, все было сделано правильно. Если прозвучало 3 коротких сигнала, значит, при вводе была совершена ошибка. Допускается только 3

неверных ввода, после этого вызов будет сброшен. После 30 секунд бездействия после начала связи вызов будет сброшен.

### **5.3 Управление с помощью СМС**

Удаленное включение и выключение сигнализации возможно также с помощью СМС.

- Включение: введите пароль удаленного управления (по умолчанию 123456), затем #1#
- Выключение: базовый пароль (по умолчанию 123456), затем #2#

## **6. Технические характеристики**

- Мощность: 12В/1.2 А
- Потребление тока в режиме ожидания: 30 мА
- GSM-диапазоны: 850 / 900 / 1800 / 1900 МГц
- Рабочая частота: 433 МГц ± 0,5 МГц
- Дальность действия беспроводного соединения: 80м (в прямой видимости)
- Рабочая температура: +10~+45°C
- Рабочая влажность: <90%
- Резервная батарейка: 7,4 В / 500 мАч

## **7. Стандартная комплектация**

- Сигнализация – 1шт
- Блок питания – 1шт
- Инструкция - 1шт

**Приятного использования!**

Сайт: [minicam24.ru](http://minicam24.ru)

E-mail: [info@minicam24.ru](mailto:info@minicam24.ru)

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

Телефон бесплатной горячей линии: **8(800)200-85-66**