



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ GSM СИГНАЛИЗАЦИИ

Запуск GSM Сигнализации

1. Удалите все телефонные номера и сообщения с SIM-карты, отключите запрос PIN-кода или купите новую SIM-карту. Вставьте SIM-карту в базу GSM сигнализации.
2. Подсоедините антенну к базе GSM сигнализации, если необходимо сирену. Внимание соблюдайте полярности при подключении сирены!
3. Для питания от сети 220 Вольт (переменный ток) подключите к базе адаптер, входящий в комплект с сигнализацией.
4. Лампа STATUS на базе GSM сигнализации загорается на 20 секунд красным светом. Это время для прописывания дополнительных беспроводных датчиков в базу. Вам необходимо включить, и выключить датчик что бы зафиксировать его в памяти сигнализации, если это брелок то необходимо нажать любую кнопку для добавления в GSM Сигнализацию.
5. После 20 секунд лампа STATUS на базе мигает оранжевым светом. Это означает, что проверяется SIM-карта и ищется GSM-сеть.
6. Когда закончена проверка, лампа STATUS редко мигает зеленым светом. Это означает, что телефонный номер оповещения был прописан в базе, и база перешла в режим «охрана включена», если лампа моргает красным это означает либо вы забыли поставить SIM карту в модуль либо сеть не найдена.
7. Если лампа STATUS горит зеленым светом, это означает, что телефонный номер оповещения не был прописан в базе, и база находится в режиме «охрана выключена». Вы должны позвонить или отправить SMS-сообщение на базу, чтобы прописать в базу телефонный номер оповещения. Используйте пульт ДУ, входящий в комплект с GSM сигнализацией или телефон, чтобы перевести базу в режим «охрана включена» или в режим «охрана выключена».

GSM Сигнализация прописываем телефонные номера



Вы можете отправить SMS-сообщение на базу GSM сигнализации для прописывания 5 групп телефонных номеров оповещения. Формат:

password#code#content#

где password – это пароль для доступа к базе (по умолчанию 123456), code и content – это номер настройки базы и параметры настройки.

Пример SMS-сообщения	Действие
123456#51#8903123 4567#	прописывание в базу первого телефонного номера оповещения
123456#52#8903123 4568#	прописывание в базу второго телефонного номера оповещения
123456#53#8903123 4569#	прописывание в базу третьего телефонного номера оповещения
123456#54#8903123 4570#	прописывание в базу четвертого телефонного номера оповещения
123456#55#8903123 4571#	прописывание в базу пятого телефонного номера оповещения

В случае, если прописывание в базу GSM сигнализации телефонного номера оповещения прошло успешно, база отправит SMS-сообщение, пример которого приведен ниже:

Tel1:89031234567

Tel2:89031234568

Tel3:89031234569



Tel4:89031234570

Tel5:89031234571

GSM Сигнализация как настроить SMS оповещение для датчиков

По умолчанию в базе GSM сигнализации прописаны 7 типов SMS-оповещений, но вы можете их изменить.

Первые пять типов SMS-оповещений относятся к 1-5 зонам беспроводных датчиков.

Шестой тип SMS-оповещения относится к 6-99 зонам беспроводных датчиков. Т.е. основной текст SMS-оповещения для 6–99 зон будет одинаковый, отличие будет лишь в номере сработавшей зоны.

ALARM

Седьмой тип SMS-оповещения относится к пяти проводным зонам. Основной текст SMS-оповещения для проводных зон будет одинаковый, отличие будет лишь в номере сработавшей зоны.

Если сработал первый беспроводной датчик, поступит следующее SMS-оповещение:

wireless activated (01)

Если сработал второй беспроводной датчик, поступит следующее SMS-оповещение:

wireless activated (02)

Если сработал третий беспроводной датчик, поступит следующее SMS-оповещение:

wireless activated (03)

Если сработал четвертый беспроводной датчик, поступит следующее SMS-оповещение:

wireless activated (04)

Если сработал пятый беспроводной датчик, поступит следующее SMS-оповещение:

wireless activated (05)

Если сработал беспроводной датчик с шестого по девяносто девятый, поступит следующее SMS-оповещение:

wireless activated (i)



где i – это номер сработавшего датчика (от 6 до 99).

Если сработал проводной датчик, поступит следующее SMS-оповещение:

wire activated (i)

где i – это номер проводного датчика (от 101 до 105).

Вы можете отправить SMS-сообщение на базу GSM сигнализации для прописывания своих 7 типов текстов SMS-оповещений. Текст SMS-оповещения не может состоять более, чем из 24 символов: цифр или латинских букв.

Пример SMS-сообщения	Действие
123456#81#Front door open#	прописывание в базу текста SMS-оповещения, которое отправляется при срабатывании первого беспроводного датчика
123456#82#Middle door open#	прописывание в базу текста SMS-оповещения, которое отправляется при срабатывании второго беспроводного датчика
123456#83#Back door open#	прописывание в базу текста SMS-оповещения, которое отправляется при срабатывании третьего беспроводного датчика
123456#84#Front window open#	прописывание в базу текста SMS-оповещения, которое отправляется при срабатывании четвертого беспроводного датчика

ALARM

123456#85#Back window open#	прописывание в базу текста SMS-оповещения, которое отправляется при срабатывании пятого беспроводного датчика
123456#86#Middle window open#	прописывание в базу текста SMS-оповещения, которое отправляется при срабатывании беспроводных датчиков с шестого по девяносто девятый
123456#87#Upper room open#	прописывание в базу текста SMS-оповещения, которое

GSM Сигнализация проверка на работоспособность

1. Включите базу GSM сигнализации. Если база находится в режиме «охрана выключена», то лампа STATUS базы горит зеленым светом. Вы можете перевести базу в режим «охрана включена» с помощью пульта ДУ, входящего в комплект с GSM сигнализацией, или отправив на базу SMS-сообщение:

123456#1#1#

2. Когда база переведена в режим «охрана включена», то лампа STATUS мигает зеленым светом.
3. Когда база GSM сигнализации в режиме «охрана включена», и происходит любое из следующих событий:
 - a. входной порт (I1, I2, I3) замыкается на землю или, наоборот, размыкается,
 - b. срабатывает беспроводной детектор,
 - c. нажимается тревожная кнопка на пульте ДУ,
4. база переходит в режим тревоги, т.е. отправляет SMS-оповещения и обзванивает все прописанные в базе телефонные номера оповещения.

ALARM

5. SMS-оповещения отправляются перед дозвоном на телефонные номера. Если SMS-оповещения отключены, база будет только дозваниваться на телефонные номера. Вы можете перевести базу GSM сигнализации в режим «охрана выключена» с помощью пульта ДУ.
6. Когда база GSM сигнализации звонит на телефонный номер оповещения, можно ответить на звонок для прослушивания и удаленного управления. Нажмите 3#1# для того, чтобы база включила сирену. Нажмите 3#0# для того, чтобы база выключила сирену. Нажмите 93#1# для того, чтобы включить громкоговоритель на базе и начать разговор с базой, нажмите 93#0# для того, чтобы завершить разговор.
7. Когда база GSM сигнализации звонит на телефонный номер оповещения, можно ответить на звонок и набрать 1#1# или 1#2# для того, чтобы база не звонила на следующие прописанные в базе телефонные номера оповещения и чтобы вернуть базу в режим «охрана включена».
8. Когда база GSM сигнализации звонит на телефонный номер оповещения, и вы находитесь недалеко от базы, можно использовать пульт ДУ, чтобы перевести базу в режим «охрана выключена».

Вы будете получать SMS-оповещение следующего содержания:

Power changer off

в случае, когда внешнее питание базы было отключено, и SMS-оповещение следующего содержания:

Power changer on

в случае, когда внешнее питание базы было восстановлено.

GSM Сигнализация все необходимые команды управление с телефона



Чтобы настроить базу GSM сигнализации, можно отправлять SMS-сообщения на базу следующего формата:

password#code#content#

Чтобы настроить базу GSM сигнализации, можно позвонить на базу и вводить:

password#code#content#

Ниже в таблице приведены настройки базы (code#content#).

code#content#	Действие
1#1#	Перевод в режим «охрана включена», в котором все подключенные к базе датчики работают (Outdoor arm).
1#2#	Перевод в режим «охрана включена», в котором только часть подключенных к базе датчиков работает (Indoor arm).
1#0#	Перевод в режим «охрана выключена» (Disarm).*
3#1#	Начать проигрывание звука сирены.
3#0#	Закончить проигрывание звука сирены.
11#1#	Включать сирену в режиме тревоги.*
11#0#	Не включать сирену в режиме тревоги.
12#1#	Отправлять SMS-оповещения в режиме тревоги.*
12#0#	Не отправлять SMS-оповещения в режиме тревоги.
13#1#	Информировать о переводе в режим «охрана

ALARM

	включена» и о переводе в режим «охрана выключена».
13#0#	Не информировать о переводе в режим «охрана включена» и о переводе в режим «охрана выключена».*
15#1#	Звонить на телефонные номера оповещений в режиме тревоги.*
15#0#	Не звонить на телефонные номера оповещений в режиме тревоги.
16#1#	Замыкать RELAY1 и RELAY2 на 3 минуты в режиме тревоги.*
16#0#	Не замыкать RELAY1 и RELAY2 на 3 минуты в режиме тревоги.
30##	Показать статус каждой зоны.
31#--#	Изменить пароль. Введите новый пароль (1 – 6 символов: цифр и латинских букв).
38#--#	Включить оповещение при срабатывании зоны (беспроводные зоны: 1 – 99, проводные зоны: 101 – 105).
39#--#	Выключить оповещение при срабатывании зоны (беспроводные зоны: 1 – 99, проводные зоны: 101 – 105).
50##	Показать прописанные в базе телефонные номера оповещения.
51#--#	Прописать в базу первый телефонный номер

	оповещения (0 – 15 цифр).
52#--#	Прописать в базу второй телефонный номер оповещения (0 – 15 цифр).
53#--#	Прописать в базу третий телефонный номер оповещения (0 – 15 цифр).
54#--#	Прописать в базу четвертый телефонный номер оповещения(0 – 15 цифр).
55#--#	Прописать в базу пятый телефонный номер оповещения(0 – 15 цифр).
61#1#	Настроить порт O1 как вход.
61#0#	Настроить порт O1 как выход.*
62#1#	Настроить порт O2 как вход.
62#0#	Настроить порт O2 как выход.*
80##	Показать прописанные в базе тексты SMS-оповещений
81#--#	Прописать в базу текст SMS-оповещения, которое отправляется при срабатывании первого беспроводного датчика (0 – 24 символов: цифр и латинских букв).
82#--#	Прописать в базу текст SMS-оповещения, которое отправляется при срабатывании второго беспроводного датчика (0 – 24 символов: цифр и латинских букв).

83#--#	Прописать в базу текст SMS-оповещения, которое отправляется при срабатывании третьего беспроводного датчика (0 – 24 символов: цифр и латинских букв).
84#--#	Прописать в базу текст SMS-оповещения, которое отправляется при срабатывании четвертого беспроводного датчика (0 – 24 символов: цифр и латинских букв).
85#--#	Прописать в базу текст SMS-оповещения, которое отправляется при срабатывании пятого беспроводного датчика (0 – 24 символов: цифр и латинских букв).
86#--#	Прописать в базу текст SMS-оповещения, которое отправляется при срабатывании беспроводных датчиков с шестого по девяносто девятый (0 – 24 символов: цифр и латинских букв).
87#--#	Прописать в базу текст SMS-оповещения, которое отправляется при срабатывании проводного датчика (0 – 24 символов: цифр и латинских букв).

ALARM

90##	Показать статус выходов базы.
91#1#	Включить выход O1. Напряжение на выходе +5 вольт относительно GND.
91#0#	Выключить выход O1. Напряжение на выходе равно GND.
92#1#	Включить выход O2. Напряжение на выходе +5 вольт относительно GND.
92#0#	Выключить выход O2. Напряжение на выходе равно GND.

ALARM

93#1#	Включить выход SPEAKER (O3).
93#0#	Выключить выход SPEAKER (O3).
94#1#	Замкнуть RELAY1 и RELAY2.
94#0#	Разомкнуть RELAY1 и RELAY2.
95#1#	Настроить режим тревоги на размыкание входа I1.*

ALARM

95#0#	Настроить режим тревоги на замыкание входа I1.
96#1#	Настроить режим тревоги на размыкание входа I2.*
96#0#	Настроить режим тревоги на замыкание входа I2.
97#1#	Настроить режим тревоги на размыкание входа I3.*
97#0#	Настроить режим тревоги на замыкание входа I3.

* - данные настройки выполнены по умолчанию.

ALARM

Отправив SMS-сообщение с настройкой на базу GSM сигнализации, как описано в п. 1, вы получите в ответ SMS-сообщение от базы, содержащее текущий режим базы и подтверждение настройки. Если в ответном SMS-сообщении от базы GSM сигнализации содержится информация только о текущем режиме базы, то отправленная SMS-сообщением настройка неверная.

При настройке базы GSM сигнализации с помощью телефона, как описано в п. 2, один гудок означает, что введенная цифра успешно принята, а длинный гудок означает, что введенная команда успешно принята. Два коротких гудка означают, что введенная команда неверная, и следует начать все с начала. Чтобы узнать текущий режим базы, можно отправить SMS-сообщение на базу, содержащее только пароль. Пример:

123456#

GSM сигнализация в ответ отправит SMS-сообщение, пример которого приведен ниже:

Host: Arm
Sms: On
Phone: On
Siren: On
Arm & Disarm report: Off
Arm-linked Relay: Off



GSM Сигнализация как добавить дополнительные беспроводные датчики.

1. Вы можете прописать в базу GSM сигнализации дополнительные беспроводные датчики такие, как беспроводные датчики открытия двери/окна, беспроводные ИК датчики движения, беспроводные датчики дыма, беспроводные датчики газа.
2. Для прописывания в базу GSM сигнализации дополнительных беспроводных датчиков, которые будут работать и в режиме «Outdoor arm», и в режиме «Indoor arm», нужно:
 - выключить базу;
 - включить базу;
 - в первые 20 секунд после включения базы необходимо вызвать срабатывание добавляемого датчика, лампа STATUS вспыхнет красным светом, что означает, что датчик успешно прописан в базу GSM сигнализации;
 - после добавления всех новых датчиков необходимо подождать 20 секунд, база автоматически перейдет в режим «охрана включена», а лампа STATUS будет медленно мигать зеленым светом.
3. Для прописывания в базу GSM сигнализации дополнительных беспроводных датчиков, которые будут работать в режиме «Outdoor arm», но не будут работать в режиме «Indoor arm», нужно:
 - выключить базу;
 - включить базу;
 - в первые 20 секунд после включения базы, когда лампа STATUS горит красным светом, необходимо нажать кнопку Reset на базе на одну секунду. Лампа STATUS загорится оранжевым светом на 20 секунд;
 - вызвать срабатывание добавляемого датчика, лампа STATUS вспыхнет красным светом, что означает, что датчик успешно прописан в базу GSM сигнализации;

ALARM

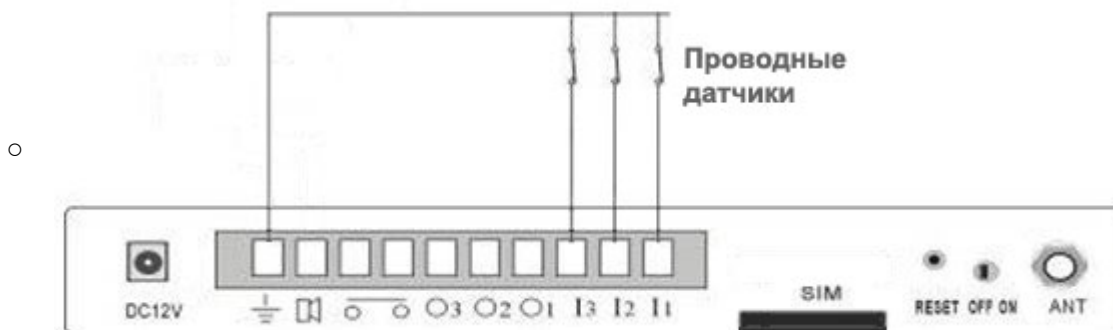
- после добавления всех новых датчиков необходимо подождать 20 секунд, база автоматически перейдет в режим «охрана включена», а лампа STATUS будет медленно мигать зеленым светом.
4. Если, к примеру, четыре зоны беспроводных датчиков уже задействованы, то добавляемый дополнительный датчик будет относиться к пятой зоне.

GSM Сигнализация как подключить проводные датчики.

1. К разъемам I1, I2, I3, предназначенным для подключения проводных датчиков, возможно подключение как Н.З. (нормально замкнутых), так и Н.Р. (нормально разомкнутых) датчиков.

ALARM

2. Каждый вход I1, I2, I3 настраивается отдельно на размыкание или замыкание в зависимости от типа подключенного к нему датчика (Н.З. или Н.Р.). Подробнее по настройке см. п. «[Как настроить базу?](#)».
3. Первым контактом для подключения проводного датчика является один из разъемов I1, I2, I3. Вторым контактом является разъем GND (разъем «земля»).
4. При необходимости подключения более одного проводного датчика к одному из разъемов I1, I2, I3 необходимо руководствоваться следующим правилом: «Н.Р. датчики подключаются параллельно, при Н.З. – последовательно».
5. Последовательность для подключения трех проводных датчиков к трем разным входам GSM сигнализации следующая:
 - Выключите базу.
 - Подключите к базе проводные датчики, как показано на Рис. 2.

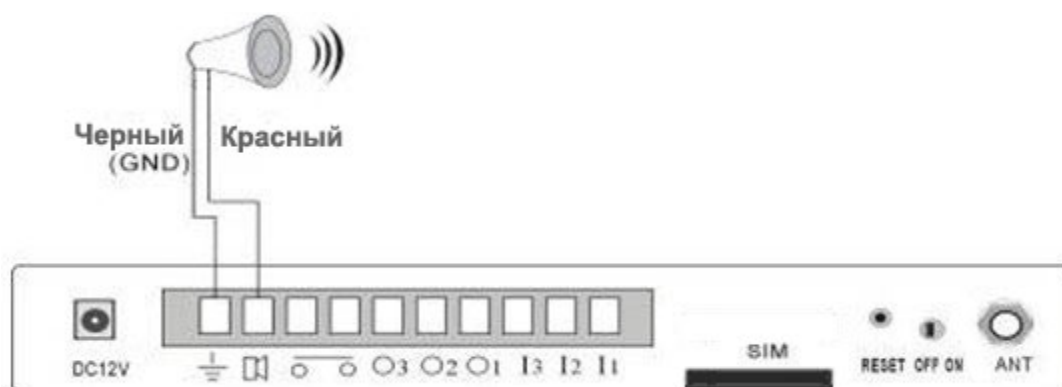


- Рис. 2. Подключение проводных датчиков.
- Включите базу.

GSM Сигнализация как подключить сирену.

1. Выключите базу GSM сигнализации.
2. Подключите к базе сирену, как показано на Рис. 1.

ALARM



3. Рис. 1. Подключение сирены.
4. Включите базу GSM сигнализации.