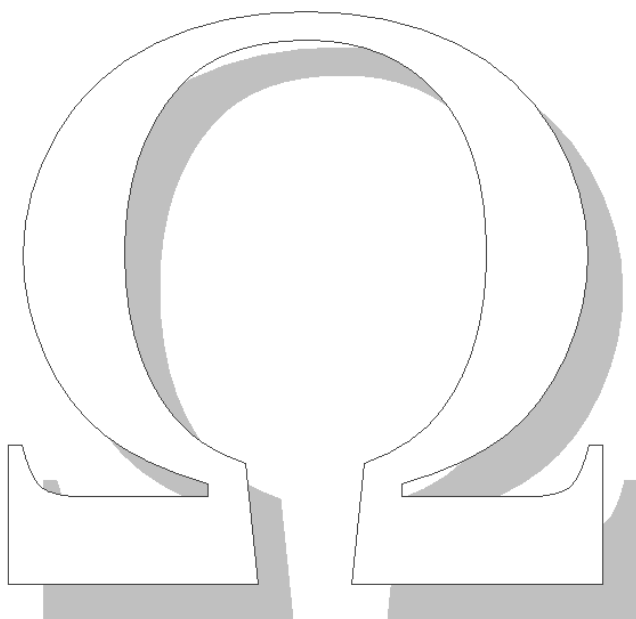


GSM извещатель ОМЕГА

Краткое руководство



Назначение

Устройство предназначено для построения систем охраны, мониторинга, управления с передачей информации по GSM каналу посредством дозвона и СМС.

Основные функциональные возможности:

- *простая настройка;*
- *дозвон с голосовым оповещением;*
- *отправка СМС;*
- *приём входящих звонков;*
- *обработка входящих СМС;*
- *голосовое меню с ДТМФ управлением;*
- *запрос баланса сим карты;*
- *вход резервного питания (батарея крона 9в);*
- *подключение электронных ключей DS1990A;*
- *подключение электронных термометров DS18S20.*

Технические характеристики

- | | |
|---|--------------------|
| • <i>Напряжение питания</i> | <i>9-16в</i> |
| • <i>Ток в режиме «охрана» не более</i> | <i>30 мА</i> |
| • <i>Ток в режиме дозвона</i> | <i>200 мА</i> |
| • <i>Количество входов(аналоговые 0...25в.)</i> | <i>5</i> |
| • <i>Количество выходов(открытый коллектор 100ма)</i> | <i>4</i> |
| • <i>Рабочий интервал температур</i> | <i>-20...+40°C</i> |

Подключение

Первый контакт разъёмов отмечен на их ответных частях. Подключение цепей основного разъёма зависит от конфигурации системы.

Настройка.

Для настройки устройства следует отправить смс сообщение для активации требуемой конфигурации.

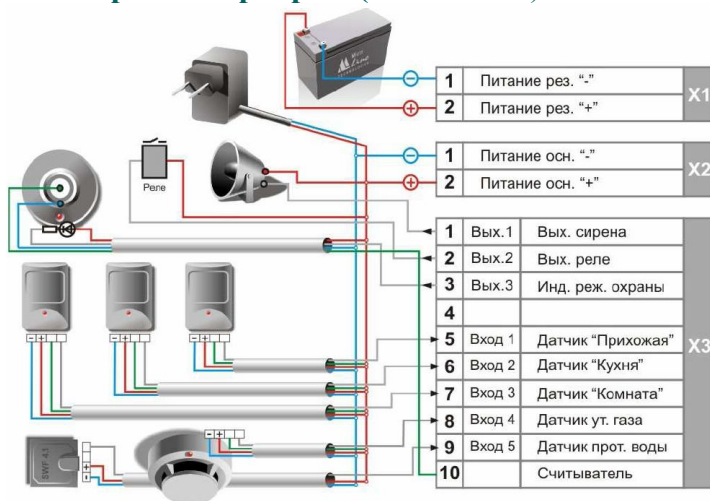
- **1 «Охрана квартиры»** (СМС: **CONFIG=1**)
- **2 «Охрана автомобиля»** (СМС: **CONFIG=2**)
- **3 «Автопейджер»** (СМС: **CONFIG=3**)
- **4 «Охрана гаража»** (СМС: **CONFIG=4**)

После приёма смс светодиод на плате устройства загорится на несколько секунд – это означает, что конфигурация активирована.



Перед установкой SIM-карты в устройство обязательно отмените запрос PIN-кода с помощью сотового телефона!

1 «Охрана квартиры» (CONFIG=1)



Особенности:

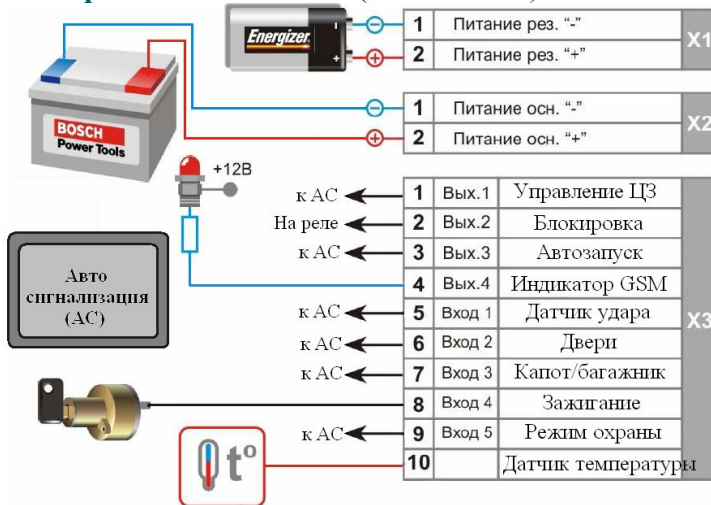
- Вых.1 (Конт.1 X3) сирена (до 100ма). Для подключения более мощной сирены используйте дополнительное реле.
- Вых.2 (Конт.2 X3) реле (до 100ма) для управления исполнительным устройством.
- Входы 1,2,3 (Конт.5,6,7 X3) срабатывают по пропаданию +12 вольт. (Датчики движения)
- Входы 4,5 (Конт.8,9 X3) срабатывают по появлению +12в (Датчик утечки газа, датчик утечки воды)
- Вход 1 имеет задержку перед срабатыванием 20 сек. Время на снятие с охраны)
- На неиспользуемые входы датчиков движения следует подать +12в.

Рекомендуемые датчики:

- Астра-9, Астра-515, Астра-531 ... (д. движения)
- Астра-361 (д. протекания воды)
- DG-1 (д. утечки газа)



2 «Охрана автомобиля» (CONFIG=2)

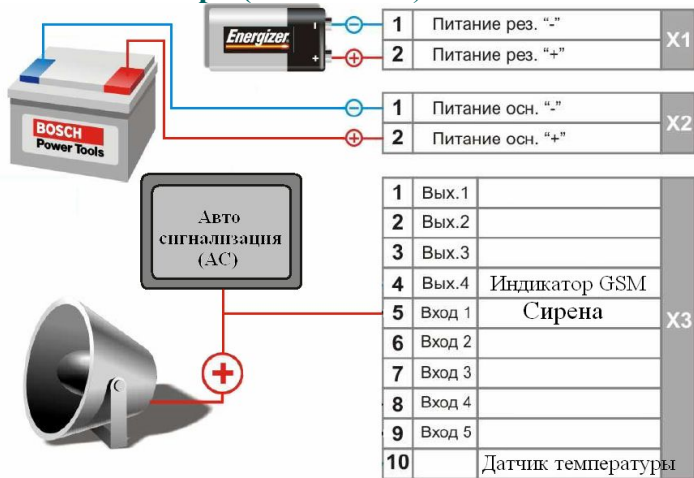


Особенности:

- подключение в качестве приставки к автосигнализации;
- управление центральным замком (Конт.1 X3);
(импульс -12в. длительностью 0,5 сек.)
- управление блокировкой двигателя (Конт.2 X3) (включение через 10 сек. после включения зажигания при включенной охране, выключение при снятии с охраны или при выключении зажигания);
- управление внешним модулем автозапуска (конт3 X3) (импульс -12в. длительностью 2 секунды);
- сигналы датчик удара, двери, капот/багажник (Конт.5,6,7 X3) берутся с блока основной сигнализации. При срабатывании на входе должен появляться минус. (**в некоторых случаях для корректной работы концевых выключателей необходимо установить подтягивающий резистор 10кОм на +12В;**)
- сигнал с замка зажигания (Конт.8 X3) (появление +12в при включении зажигания)
- постановка/снятие с охраны по сигналу основной сигнализации (Конт.9 X3) 0В-охрана вкл., +12В-охрана выкл.



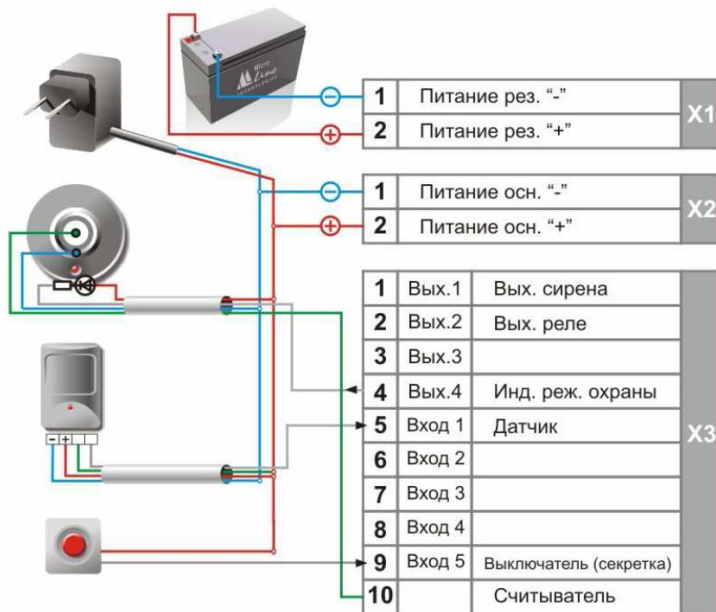
3 «Автопейджер» (CONFIG=3)



Максимальная простота установки. (три провода)

- сигнал сирены основной сигнализации(Конт.8 X3)
- (Срабатывание при появлении +12в более трёх сек.)

4 «Охрана гаража» (CONFIG=4)



Аналогично конфигурации 1. Но используется только один датчик движения.

Регистрация электронных ключей и термодатчиков

СМС:

TMUNLOCK – вход в режим программирования;

TMLOCK – выход из режима программирования;

TMCLEAR – очистка всех ключей.

В режиме программирования светодиод на плате часто мигает. Для запоминания ключа (или термодатчика) следует прикоснуться им считывателя (или подключить). Светодиод при этом должен загореться на 2 секунды.

Работа

При возникновении тревоги устройство пытается дозвониться, при неудачном дозвоне отправляется СМС сообщение. При удачном дозвоне три раза проговаривается голосом причина тревоги. По нажатию кнопки # происходит вход в голосовое меню. Голосовое меню так же включается при входящем звонке с разрешённого телефона. В меню озвучивается: состояние режима охраны, состояние входов, температура (при подключенном термодатчике).

Клавиши имеют следующее назначение:

- 1 - постановка/снятие с охраны
- 2 - включение/выключение аудиовхода
- 3 - запрос баланса симкарты
- 7,8,9,0- включение/выключение выходов 1 2 3 4
- # - повтор информации о состоянии устройства
- * - справка

СМС команды:

GUARD ON - включение режима охраны

GUARD OFF - выключение режима охраны

REPORT - запрос состояния

HIST? - запрос историисобытий

BALANCE - запрос баланса (пример: BALANCE*100#)

ON1 (ON2...) - включение выхода

OFF1 (OFF2...) - выключение выхода

INUNLOCK1 (INUNLOCK2...) - включение входа

INLOCK1 (INLOCK2...) - выключение входа

Светодиод на плате показывает уровень GSM сигнала:

1 мигание – нет сигнала ... 4 мигания макс. уровень.



Для получения более подробной информации по подключению и настройке см. «Полное руководство» на сайте: www.gsm-devices.ru

Номер, с которого отправляется СМС CONFIG=... , автоматически становится номером с разрешённым доступом и номером для информирования. Для добавления других телефонных номеров необходимо:

- после активации конфигурации извлечь сим карту и вставить её в телефон;
- найти в телефонной книге на сим карте записи :TS и :A с телефонными номерами 2 и 3;

- прописать в них нужные телефонные номера. (:TS информирование, :A доступ).

Для задания пароля доступа с неразрешённых номеров необходимо в записи :A(XXXX) вместо XXXX прописать свой пароль из цифр (рекомендуется не более 5-ти цифр) .