



УМНАЯ GSM РОЗЕТКА

SOKOL GS-1

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Умная GSM розетка SOKOL GS-1 – это инновационный продукт на рынке систем удаленного управления. Благодаря системе высокой нагрузочной способности розетка может применяться для управления питанием нагрузки до 3кВт. Устройство максимально просто в настройке и использовании. Голосовое меню поможет Вам с лёгкостью включить или отключить питание нагрузки, узнать текущее состояние, качество сети или баланс SIM карты. Дополнительно розетка способна функционировать без наличия сети 220В до 24 часов. SOKOL GS-1 – сообщит Вам об отсутствии сети 220В, когда возобновится её подача.

2. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Розетка работает по принципу разрыва одного из провода питания нагрузки (Рис. 1). Вставьте SIM карту удобного для Вас оператора в SOKOL GS-1, предварительно сняв питание с устройства. Перед установкой необходимо снять PIN-код с SIM карты, и проверить её активность. Чтобы активировать новую SIM карту, следует сделать исходящий вызов, разговор должен длиться более 1с. Для хранения номеров абонентов устройство использует внутреннюю память.

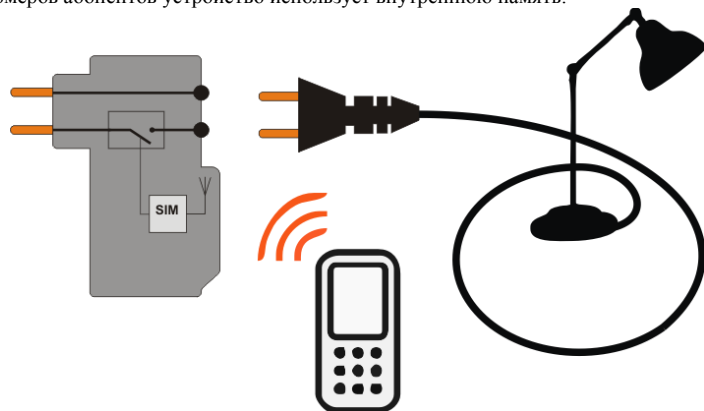


Рис. 1 Принцип работы SOKOL GS-1

3. НАСТРОЙКА РОЗЕТКИ

Для настройки не требуется использовать специальные драйвера и шнуры. Доступ к настройкам – закрыт паролем, который вы можете сменить. Для внесения и удаления номеров удаленно, не нужно выезжать на место.

ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

При первом включении, память устройства пуста. После установки SIM карты, нужно подать питание. Дождаться пока SOKOL GS-1 загрузится, зарегистрируется в сети и после этого устройство подаст 3 коротких сигнала. Если количество сигналов отличается см.п. ОШИБКИ. При звонке на устройство, если в нем не записан хотя бы один номер телефона, SOKOL-GS1 ответит на звонок. В течение 20 секунд введите пароль устройства в тональном режиме (DTMF). Если пароль верный, устройство сообщит Вам об этом и сбросит звонок. После этого номер будет записан в память как главный. Для управления розеткой предусмотрены два режима: по SMS или в тональном режиме.

4. ОБРАБОТКА СМС

После обработки принятого сообщения устройство подаст сигнал светодиодом:

2 длинных сигнала - SMS: 1) не содержит команд; 2) команды (параметры команд) неправильные; 3) неправильный пароль; 4) неправильный префикс SMS (не символ '#').

5 коротких сигналов - SMS содержит команду с правильным паролем и префиксом, которая была успешно обработана.

10 коротких сигналов - было принято секретное SMS и были осуществлены полный сброс настроек до заводских и стерты все номера телефонов.

ДОБАВЛЕНИЕ НОМЕРА

Для добавления номера в абонентскую книгу устройства следует отправить SMS:

#1111add+380ххуууууууу

где 1111 – секретный код, **add** – команда добавить номер, **+380ххуууууууу** – номер абонента, можно продолжить номера через запятые.

Например:

#1111add+380ххуууууууу,+380qqwwweeee,...

УДАЛЕНИЕ НОМЕРА

Для удаления номера из абонентской книги устройства следует отправить SMS:

#1111del+380ххуууууууу

где 1111 – секретный код, **del** – команда удалить номер, **+380ххуууууууу** – номер абонента, можно продолжить номера через запятые.

Например:

#1111del+380ххуууууууу,+380qqwwweeee,...

УСТАНОВКА РЕЖИМА ДОЗВОНА

Возможна установка режимов для каждого абонента – отдельно, или всем абонентам одинаковый режим. Для включения режима, следует отправить SMS:

#1111call+380ххуууууууу,1 - сброс звонка;

#1111call+380ххуууууууу,2 - ответ на звонок;

#1111call1 - сброс звонка для всех номеров;

#1111call2 - ответ на звонок для всех номеров;

УСТАНОВКА РЕЖИМА ВКЛЮЧЕНИЯ НАГРУЗКИ

Устройство поддерживает два режима работы: импульсный (таймер) и триггерный. В импульсном режиме питание устройства подается на установленное время. Работая в режиме триггера, питание нагрузки изменяется на противоположное после каждого сброса звонка. Если установлен режим ответа на звонок, состояние питания нагрузки можно изменить в тональном режиме голосового меню. Дополнительно возможно включить или отключить питание нагрузки по SMS. Возможна установка режимов для каждого абонента – отдельно, или всем абонентам одинаковый режим.

#1111mode+380ххуууууууу,1 - режим триггера;

#1111mode+380ххуууууууу,2 - режим таймера;

#1111mode1 – триггер для всех номеров;

#1111mode2 - таймер для всех номеров;

#1111time1d20h12m33s – установка времени включения таймера 1 день, 20 часов, 12 минут, 33 сек

можно писать дни, часы, минуты и секунды отдельно.

##1111time1m – пример установки одной минуты.

УПРАВЛЕНИЕ НАГРУЗКОЙ ПО SMS

#1111load1 – включить питание нагрузки;

#1111load2 – отключить питание нагрузки;

УСТАНОВКА ОСОБЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

Для розетки SOKOL GS-1, доступны особые режимы работы, они позволяют точно включить или отключить питание нагрузки, при этом происходит сброс звонка.

#1111mode+380ххуууууууу,3 – включить питание нагрузки, при каждом звонке от абонента;

#1111mode+380ххуууууууу,4 – отключить питание нагрузки, при каждом звонке от абонента;

где 1111 – секретный код, **+380ххуууууууу** – номер абонента.

СЕРВИСНЫЕ SMS

#1111pass2222 – установка нового пароля (2222), Пароль может иметь длину до 4-х знаков и содержать символы: '0' - '9' , 'a' - 'z', 'A' - 'Z'; регистр букв не учитывается.

#1111status – запрос статуса устройства;

Стандартный ответ на такое сообщение:

LoadOn - состояние нагрузки
220V On - наличие сети 220 В
Net: 4/5 - уровень сети
Current: 00:23:44 - время, которое прошло с момента включения нагрузки (только в импульсном режиме).
Time: 01:00:00 - полное время работы нагрузки

#1111phonebook – Запрос списка номеров;

Пример ответа:

0961112233,2,1
0961112244,1,1
0961112255,1,1
0961112266,1,2
0961112277,2,2

где после номеров телефонов первая цифра – режим дозвона (1 – сброс звонка, 2 – ответ на звонок), вторая цифра – режим включения нагрузки (1 – триггерный режим, 2 – импульсный режим). Если телефонная книга пуста, в ответ на команду **phonebook** будет отправлено такое сообщение:

Phonebookempty!

#1111info – Запрос информации об устройстве.

Пример ответа:

GS-I 3.0 -название устройства и версия ПО.
Serial482000377657355 - серийный номер устройства.
IMEI: 866100200300400 -IMEI(присылается только первому номеру).

USSD ЗАПРОС

Для выполнения запроса USSD (например, контроля баланса SIM карты) необходимо отправить SMS:

#1111ussd*101#

где 1111 –секретный код, 03 – команда запроса баланса SIM карты, *101# - запрос USSD.

Пример ответа:

narakhunku 20.65 uah

УСТАНОВКА ЗАПРОСА БАЛАНСА SIM-карты

#1111balance*101# – сохраняет в памяти USSDзапрос баланса, ответ на который может быть озвучен в режиме голосового меню при запросе состояния устройства.

При успешной отправке ответа на команду SOKOL-GS1 подает четыре коротких сигнала светодиодом.

#1111alarm0 –При пропадании сети 220В ничего не предпринимать(По умолчанию).

#1111alarm+380xyuyzzz,1 –При пропадании сети 220В, отправить SMS на указанныйномер.

#1111alarm+380xyuyzzz,2 –При пропадании сети 220В, позвонить на указанныйномер.

#1111save0 – Не сохранять текущее состояние при пропадании сети 220В. После возобновления подачи сети 220В ,устройство будет отключено(По умолчанию);

#1111save1 – Сохранять текущее состояние при пропадании сети 220В. После возобновления подачи сети 220В ,устройство продолжит работу. Значение таймера будет сохранено;

СБРОС ПАРОЛЯ ДО СТАНДАРТНОГО С ПОМОЩЬЮ IMEI

#reset866100200300400 – устанавливает стандартный пароль 1111. 866100200300400 – IMEIустройства (*пример*). Успешнообработавэту команду,SOKOL-GS1 подает 10 коротких сигналов и полностью перезагрузится.

УДАЛЕНИЕ ВСЕХ НОМЕРОВ

#1111DELALL - удаление всех номеров.где 1111 –секретный код.

КОДЫ ОШИБОК УСТРОЙСТВА

Если устройству не удалось зарегистрироваться в сети, или потеряна связь с модемом, или модем не отвечает, устройство сохраняет код ошибки и может выключиться или перезагрузиться. Если после этих процедур ошибка исчезает, код предыдущей ошибки сохранен не будет.При подаче питанияустройства, если до этого была какая-либо ошибка, SOKOL GS-1сразу подает серию коротких сигналов, количество которых будет соответствовать ошибке.

Код ошибки (Количество миганий)

- 1 ошибка инициализации модема;
- 2 нет ответа от модема;
- 3 сим-карта не обнаружена;
- 4 нет регистрации в сети;
- 5 включен PIN-код;
- 6 превышение допустимого напряжения питания;
- 7 напряжение питания ниже допустимого уровня;
- 8 перегрев модема (> +80С)
- 9 переохлаждение модема (< -45С);
- 10 ожидание PUK-кода;
- 11 SIM-карта заблокирована;
- 12 превышение таймаута ожидания ответа на команду.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№ п/п	Название параметра	Ед. Из.	Значение
1	Напряжение питания	В	180..260
2	Максимальный ток потребления	мА	50 мА
3	Рабочая частота	МГц	900/1800
4	Максимальное количество абонентов	-	10
5	Дальность действия	-	неограничен
6	Максимальное время таймера	дней	99
7	Максимальный ток нагрузки реле	А	30
8	Температурный диапазон	°С	-10..+55
9	Режим работы	-	долговременный
10	Габаритные размеры	мм	
11	Масса блока	кг	0,3

6. НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ.

Режим дозвона: для первого номера – ответ на звонок, для остальных – сброс звонка.

Режим включения нагрузки – триггерный (для каждого номера).

Стандартный пароль – 1111.

Время включения нагрузки – 60 мин.

При пропадании сети ничего не будет предпринято, состояние нагрузки сохранено не будет, время включения нагрузки будет сброшено (для импульсного режима).

7. РАБОТА В ТОНАЛЬНОМ РЕЖИМЕ ГОЛОСОВОГО МЕНЮ

Умная GSM розетка SOKOL GS-1 – это инновационный продукт не только благодаря своим функциональным возможностям, но и благодаря голосовому меню. Розетка сама подскажет Вам какую клавишу следует нажать для управления.

По умолчанию, установлен режим ответа на звонок, и голосовое меню доступно. Если Вы изменили настройки розетки, для активации голосового меню необходимо отправить SMS

#1111call+380xxxyyzzzz,2 - ответ на звонок для конкретного абонента;

#1111call2 - ответ для всех номеров;

При совершении вызова на телефонный номер устройства, вы услышите приветствие. Если вы не будете нажимать клавиши более 5с, устройство включит голосовой режим подсказки по меню. Нажатие любой клавиши отключит справку и устройство выполнит команду по клавише.

ОПИСАНИЕ КОМАНД КЛАВИШ

- **КЛАВИША 1** – включает или отключает нагрузку. В режиме триггера, каждое нажатие клавиши изменяет текущее состояние питания нагрузки. В режиме таймер нажатие клавиши включит нагрузку и запустит таймер или отключит нагрузку и остановит таймер.
- **КЛАВИША 2** –устройство в голосовом режиме озвучит текущее состояние устройства:состояние питания нагрузки;текущий режим работы;уровень GSM сигнала; наличие сети 220В.
- **КЛАВИША 3** – при нажатии клавиши переключится текущий режим;
- **КЛАВИША 4** – не активна в данной модели;
- **КЛАВИША 5** – не активна в данной модели;
- **КЛАВИША 6** – не активна в данной модели;
- **КЛАВИША 7** – запроссостояния в SMS;
- **КЛАВИША 8** –запрос информации об устройстве (imei, сер.номер, версия);
- **КЛАВИША 9** –запрос телефонной книги в SMS;
- **КЛАВИША 0** – запрос USSD;
- **КЛАВИША #** – вызов справки;

8. ГАРАНТИЯ И СЕРВИС

Фирма - изготовитель несет гарантийные обязательства по данному изделию в течение 12 месяцев со дня покупки. Гарантийное обслуживание осуществляется только по предъявлению данного паспорта с заполненными графами (дата производства изделия, дата продажи изделия, реквизиты фирмы - продавца).

Гарантия не осуществляется в следующих случаях: при наличии следов механического или электрического повреждения изделия; при наличии следов ремонта изделия; при незаполненном паспорте изделия; при нарушении правил эксплуатации изделия;

Серийный номер: _____

Дата продажи: _____

Реквизиты продавца: _____

Подпись продавца: _____

М.П

