

Sokol ^{GSM} S 160



Интеллектуальная охранная система

Генеральный дистрибьютор
компания ООО «Геликон Лайн»

Содержание

1.Краткое описание	-----
2.Меры безопасности	-----
3.Комплектация	-----
4.Основные особенности	----
5.Схема установки	-----
6.Настройки	-----
7.Инструкции по управлению	-----
8.Технические характеристики	-----
9.Таблица SMS команд	
10.Гарантийный талон	-----

1. Краткое описание

Охранная система Sokol GSM S 160 – это совершенно новое решение для создания надежной системы безопасности для дома, гаража, офиса, дачи и т.п. Работа системы основана на беспроводной GSM связи. При срабатывании любого из внешних датчиков, подключенных к системе, она автоматически моментально предупреждает владельца посредством звонка или SMS на мобильный телефон стандарта GSM.

Sokol GSM S160 легко управляется и настраивается посредством SMS или звонка с любого из 6-ти авторизованных номеров. Поддерживает Android and IOS Apps приложения, которые можно скачать на нашем сайте www.gelikon-line.ru

Все что Вам нужно – это всего лишь SIM -карта формата GSM.

2. Меры безопасности



Начало работы

Не используйте охранную систему Sokol GSM S160 в местах, где работа GSM устройств запрещена, может вызвать сбой в работе оборудования, электронных устройств и каналов связи.



Устранение помех

Помните, что работа некоторых беспроводных устройств может вызвать сбой в работе охранной системы Sokol GSM S160.



Безопасность использования

Охранную систему Sokol GSM S160 запрещено устанавливать на бензозаправочных станциях. Не рекомендуется использование системы рядом с огнеопасными веществами и химикатами.



Правильная установка

Для надежной работы устройства рекомендуется устанавливать охранную систему в строгом соответствии с данной инструкцией, избегать возможного экранирования сигнала охранной системы.



Защита от влаги

Охранная система Sokol GSM S160 не обладает водонепроницаемостью. Попадание влаги может вызвать сбой в работе системы и привести к выходу ее из строя. Рекомендуется устанавливать систему в сухих местах и сохранять управляющий блок сухим.

3. Комплектация

1. Контрольная панель – 1 шт.
2. Радиогеркон (беспроводной датчик на дверь) – 1шт.
3. Беспроводной пульт дистанционного управления – 1 шт.
4. Проводная сирена 110дб- 1шт.
5. Адаптер питания (220В/12В)- 1шт.
6. CD-диск (с инструкцией на английском языке).
7. Руководство пользователя – 1 шт.(на CD-диске или печатное)

Дополнительные датчики :

1. ИК-датчики движения.
2. Оконные датчики разбития стекла
3. Датчики вибрации
4. Датчики задымления
5. Датчики утечки газа
6. Датчики протечки воды

4. Основные особенности

1. Поддерживает постановку/снятие на охрану посредством пульта ДУ, SMS-команды и звонка с любого из 6-ти авторизованных номеров.
2. Возможность локальной постановки/снятия на охрану.
3. Постановка/снятие по таймеру.
4. Возможность прослушивания охраняемого объекта при срабатывании тревоги и звонка с любого из 6-ти авторизованных номеров.
5. Имеет 16 беспроводных зон, название которых можно изменить, но только **Латиницей** и не более 40 символов. Каждой можно задать свой статус : «Стандартная». «Локальная», 24-часовая, 24-часовая «Тихая» т.е. без включения сирены, 24-часовая «Местная» т.е. срабатывание сирены, но без звонка и SMS-сообщения, SOS-зона.
6. Имеет 1 проводную зону с возможностью использовать датчики с НЗ(NC) или НР(NO) контактами.
7. Возможность подключения тревожного выхода(Alarm Output) IP-камеры и CCTV DVR к устройству
8. Подключение проводных кнопок постановки/снятия на охрану, контроля доступа и Card Reader.
9. Запоминает до 6 авторизованных номеров, на которые приходят тревожные SMS-сообщения и звонки. Каждому из них можно присвоить свой статус. Звонком и SMS с этих номеров можно управлять устройством.
10. Поддерживает оповещение по SMS в случае отключения внешнего питания. Отправление SMS : немедленно или через 30 минут, если питание не восстановлено. Данная функция программируется пользователем.
11. Возможность работы с Android and IOS Apps приложениями, позволяющими управлять некоторыми функциями устройства.
12. Упрощенная настройка дополнительных датчиков, каждому из которых можно присваивать свой статус.
13. Пульты ДУ-(до 3шт. опционально) с кнопкой SOS и возможностью постановки на охрану в режиме «Поставить», «Локально», «Снять».
14. Имеет парольный доступ, который можно менять. Пароль по умолчанию : **1234**
15. Звонки с номеров, не занесенных в память устройства(неавторизованных), будут игнорироваться и управление устройством с них будет невозможным.
16. Время работы от резервного аккумулятора около 12ч.

5. Схема установки

Перед запуском устройства, датчиков и сирены, сначала проверьте работоспособность питания, питание датчиков, GSM сигнал и другие функции.

Следуйте инструкциям на картинке. На тыльной стороне устройства открутите 3 винта, Снимите крышку и Вы увидите.: разъем резервного аккумулятора(подключите его !)(Bat), клеммы



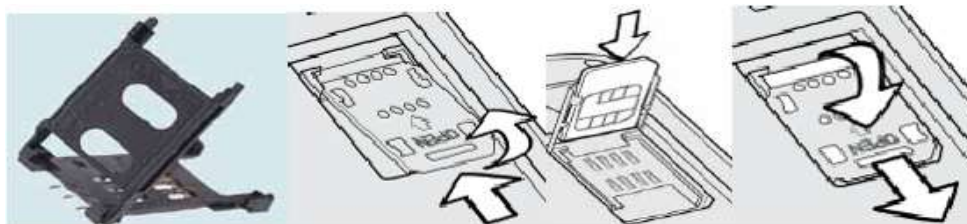
для подключения адаптера питания(+12В) ,проводной сирены(-Siren+),переключатель Вкл/Выкл (PSW ON-OFF),

8 DIP-переключатель, кнопка «Сброс»(Reset), кнопка «Обучение»(Learn), держатель SIM, разъем для подключения проводного датчика-клеммы(DIN,GND) , проводных кнопок «Поставить»(ARM), «Снять»(DISARM), контроля доступа и Card Reader.

5.1 Установка SIM

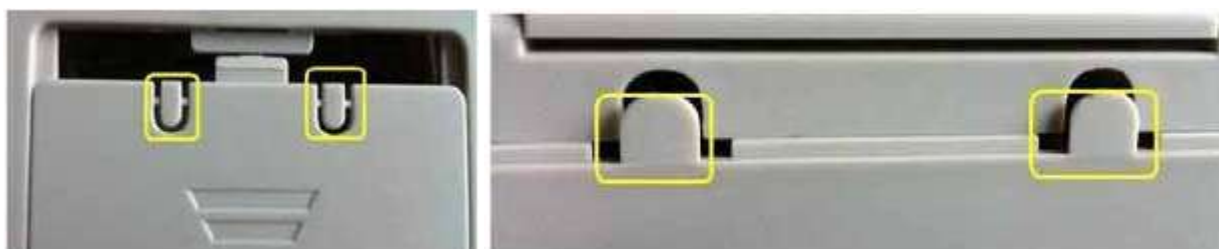
Важно: Убедитесь, что питание устройства отключено.

Двигайте держатель SIM как показано на картинке.



Вставьте SIM карту чипом к контактам.
Закройте держатель SIM.

5.2 Отверстия для проводов



5.3 Подключение проводного датчика, IP камеры или других проводных охранных устройств.

Устройство позволяет подключить 1 проводной датчик с НЗ(NC) или НР(NO) контактами или выход IP-камеры, при срабатывании которых устройство передаст тревожный сигнал.

1) Подключение

Проводной датчик имеет два вывода, Один подключите к DIN клемме, другой к GND клемме. Настройте цифровой вход как НЗ(NC) или НР(NO) тип через SMS команду.



Если Вам необходимо подключить более чем один проводной датчик к устройству, убедитесь что

все датчики одного типа НЗ(NC) или НР(NO), Любые из этих датчиков подают сигнал на устройство и сигнализация срабатывает.

Если проводные датчики типа НЗ(NC), см. левое фото ниже:



Если проводные датчики НР(NO)-типа, подключение должно быть параллельным. См.правое фото.

2) Подключение IP Camera или CCTV DVR к устройству

Пользователь имеет возможность подключать Alarm Output IP -камеры или CCTV DVR к цифровому входу устройства аналогично проводному датчику, при подаче сигнала от которых, срабатывает сигнализация и будет отправлено тревожное SMS или звонок в зависимости от настроек. **Это очень полезная функция!**

Схема подключения на фото ниже:

3) Подключение другой сигнализационной панели к устройству

Пользователь может подключить другую сигнализационную панель через цифровой вход устройства как проводной датчик, Подключение таким же путем как DVR или IP-камера.

5.4 Подключение проводных кнопок, контроля доступа и RFID Card Reader.

Устройство имеет клеммы для подключения кнопок постановки(ARM) на охрану, снятия(DISARM) с охраны, контроля доступа и Card Reader.

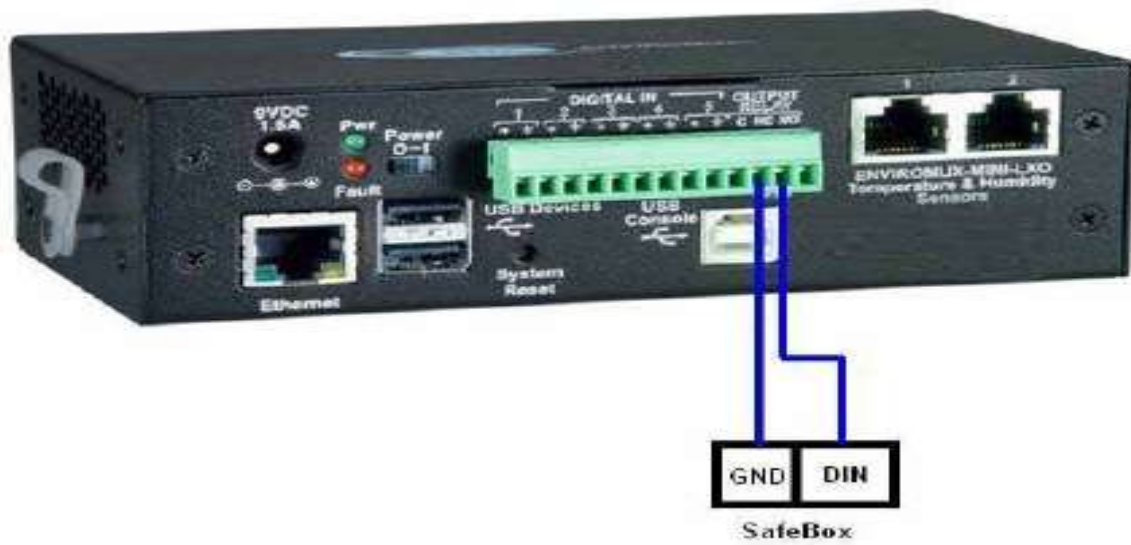
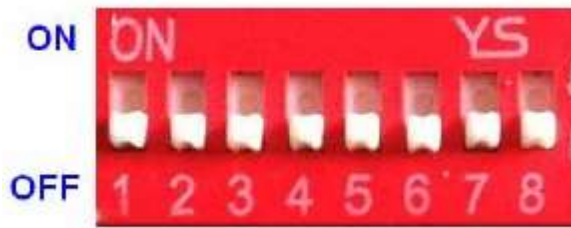
Пользователь может установить кнопку типа НР(NO) для постановки на охрану на входе, и проложить отдельно кнопку снятия с охраны в скрытое или потайное место.

При помощи Card Reader можно открыть ворота.

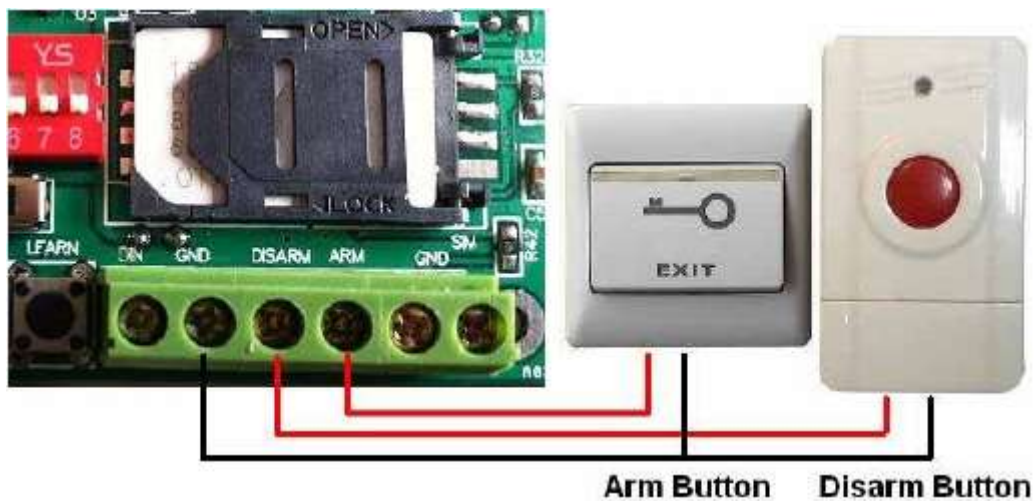
Пример: Подключение должно быть NO типа.

Пользователь при помощи 8DIP-переключателя может настроить режим постановки на охрану как «Стандартный» или «Локальный». Когда включен 1-й переключатель 8DIP -режим «Локальный». Выключен – режим «Стандартный».

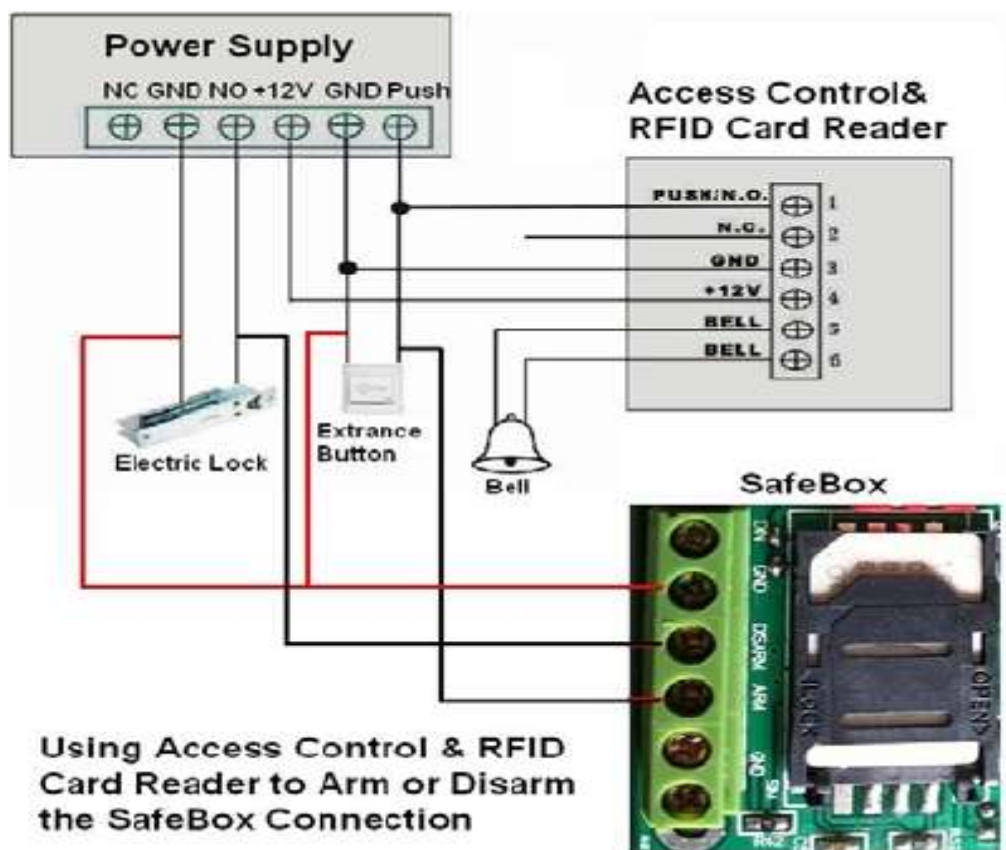
См.фото ниже.



Подключение проводных кнопок:



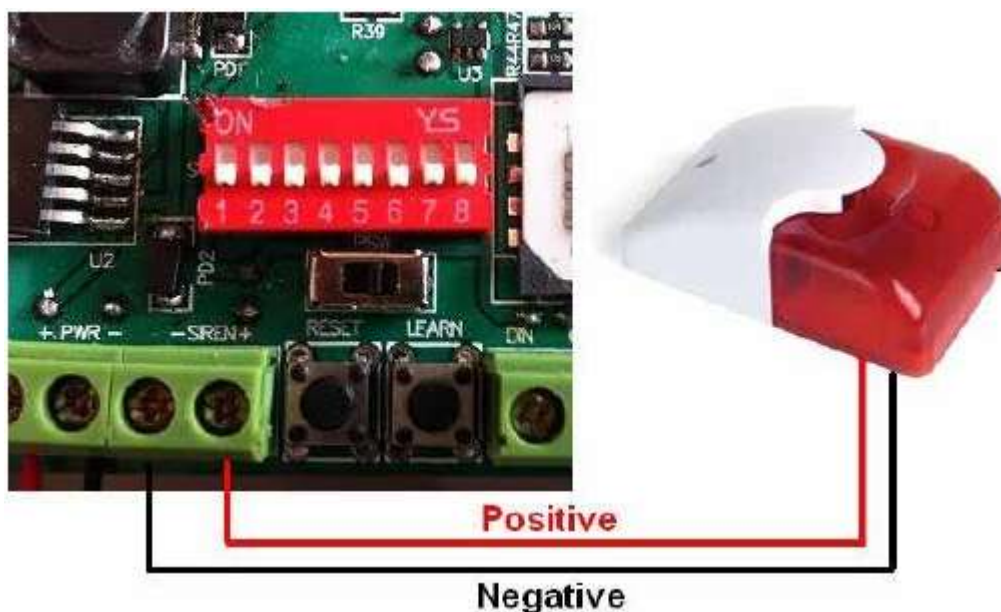
Подключение контроля доступа и Card Reader:



5.5 Подключение сирены

Пользователь может подключить к устройству одну проводную сирену с питанием 9-12В, идущую в комплекте или аналогичную ей по напряжению и току потребления.

Плюс сирены подключайте к клемме (+Siren) и минус к (-Siren). Важно: белый провод - + сирены, белый с черной точкой - сирены. (Согласно комплектации) См.далее:



5.6 Подключение резервной батареи

Устройство содержит одну литиевую заряжаемую батарею, которая позволяет автономно работать до 12 часов при отключении питания 220В.

Устройство автоматически подзаряжает резервную батарею до нужного уровня.

Подключение:



Примечание: Параметры батареи: 3.7V Lithium 900~ 1200мА.

5.7 Регистрация беспроводных датчиков, пультов и тревожных кнопок.

Примечание после регистрации датчиков, кнопок, пультов необходимо перезагрузить устройство.

После регистрации беспроводных датчиков необходимо вернуться переключатели 8DIP-переключателя в положение ВЫКЛ.(OFF).

Устройство легко запрограммировать через режим «Обучение»(LEARN). На каждую из 16 беспроводных зон можно запрограммировать неограниченное количество датчиков (при одинаковой комбинации кода).

Ниже приведена пошаговая инструкция по программированию беспроводных датчиков и пультов д.у. в соответствии с приведенными таблицами.

Перед тем как запомнить датчик или пульт в память устройства, необходимо выставить соответствующую комбинацию в соответствии с таблицами 1 (для пультов ДУ) или 2 (для беспроводных датчиков).


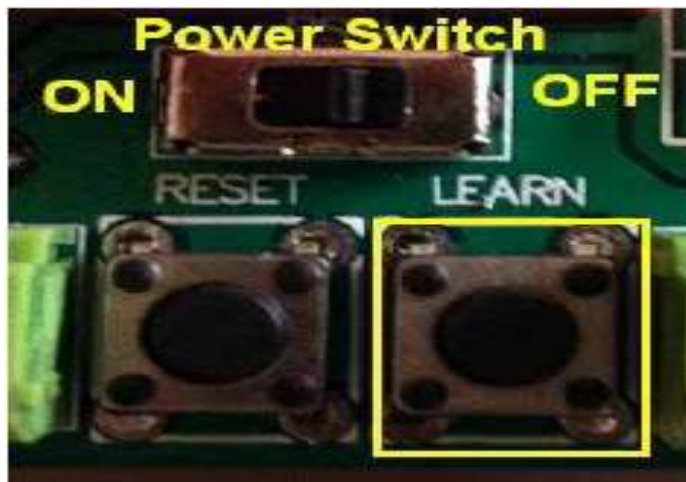
Таблица 1 Комбинации для пультов ДУ			
№ пульты	8DIP переключатель, переключатели(2 и 3)		Значение, указанное в таблице, соответствует позиции переключателя : 0 для ВЫКЛ.(OFF) и 1 для ВКЛ.(ON)
	Перекл. 2	Перекл. 3	
01	0	1	
02	1	0	
03	1	1	

Таблица 2 Комбинации для беспроводных датчиков						
Номер Зоны	8DIP переключатель, переключатели(с 4 по 8)					Значение, указанное в таблице, соответствует позиции переключателя : 0 для ВЫКЛ.(OFF) и 1 для ВКЛ.(ON)
	Перекл. 4	Перекл. 5	Перекл. 6	Перекл. 7	Перекл. 8	
01	0	0	0	0	1	
02	0	0	0	1	0	
03	0	0	0	1	1	
04	0	0	1	0	0	
05	0	0	1	0	1	
06	0	0	1	1	0	
07	0	0	1	1	1	
08	0	1	0	0	0	
09	0	1	0	0	1	
10	0	1	0	1	0	
11	0	1	0	1	1	
12	0	1	1	0	0	
13	0	1	1	0	1	
14	0	1	1	1	0	
15	0	1	1	1	1	
16	1	0	0	0	0	

Режим запоминания:

Нажмите кнопку «Обучение» (LEARN) и включите устройство. После 3 секунд ее удержания

прозвучит длинный сигнал "Di", который сигнализирует о включение режима обучения. При входе в режим обучения загорятся светодиоды с №1 по №16 на устройстве, которые сигнализируют о уже занятых зонах. Отпустите кнопку.



Устройство не может выйти из режима запоминания автоматически. Необходимо отключить устройство, а затем включить для входа в обычный режим

При обучении одного датчика другие датчики должны быть отключены! В противном случае произойдет сбой настроек.

1). Запись беспроводного датчика или пульта ДУ в память устройства.

Когда устройство находится в режиме обучения, сработайте беспроводным датчиком или пультом ДУ, предварительно установив комбинацию из таблицы на устройстве. Устройство запомнит код беспроводного датчика. Когда прозвучит длинный звук "Di" и загорится индикатор соответствующей зоны, означает что беспроводной датчик или пульт ДУ был успешно запрограммирован. После успешного программирования выключите беспроводной датчик, в противном случае прозвучит звук "Di-Di", указывающий на возможный сбой при настройке после переключения переключателей обратно в положение Выкл.(OFF). Выключите устройство и переведите переключатели 8DIP-переключателя в положение Выкл.(OFF).. Используйте другие комбинации 8DIP-переключателя по очереди, чтобы запрограммировать необходимое количество датчиков.

Примечание:

Для программирования пульта ДУ в режиме обучения нажмите любую кнопку. Нет необходимости нажимать все кнопки.

О дополнительных датчиках читайте в приложенных к ним инструкциях.

Для установки индивидуального кода датчика используйте переключатели с маркировкой A0-A7 и D0-D3, См.далее на фото.

Если комбинация A0-A7 и D0-D3 будет одинаковая, то система определит их как один и тот же датчик.

Поэтому, если Вы хотите запрограммировать несколько датчиков на одну зону, используйте одинаковую комбинацию A0-A7 и D0-D3.

Проверьте положение перемычки датчика, которая может иметь значение: 1,5М, 3,3М, и 4,7М.

Она должна находиться в положении 3,3М.



2) Удаление беспроводных аксессуаров.

Чтобы удалить один датчик, нужно настроить на его место другой датчик методом «Обучение»(LEARN).

Для удаления всех беспроводных датчиков нужно произвести сброс устройства к заводским настройкам при помощи кнопки «Сброс»(RESET) см.ниже п.5.12

5.8 Подключение внешней GSM антенны.

Устройство содержит встроенную GSM антенну и этого в основном достаточно для регистрации в GSM сети.

Но если для уверенной работы устройства GSM сигнала не достаточно, воспользуйтесь внешней антенной.

Воспользуйтесь услугами нашего инженера для установки SMA-разъема внешней антенны на корпусе устройства.

Пожалуйста, не подключайте внешнюю антенну самостоятельно, Это может повредить устройство и лишить Вас гарантии!

5.9 Подключение адаптера питания AC/DC 220В/12В

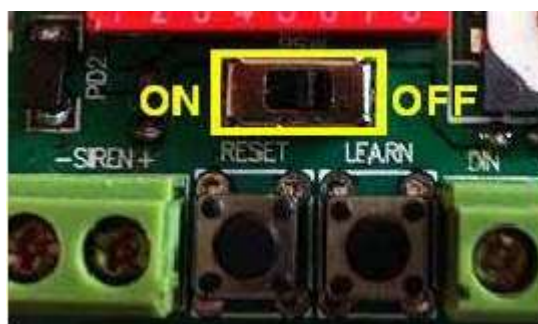
Подключите красный(коричневый) провод адаптера к клемме(RWR +12v), а черный провод к клемме (RWR -12v).

Адаптер должен быть : AC/DC 12В/1А или 12В/2А. См.ниже:



5.10 Вкл./Выкл. устройства

После завершения всех подключений вставьте AC/DC адаптер в розетку и переключите PSW-переключатель в положение Вкл.(ON). См.фото ниже.

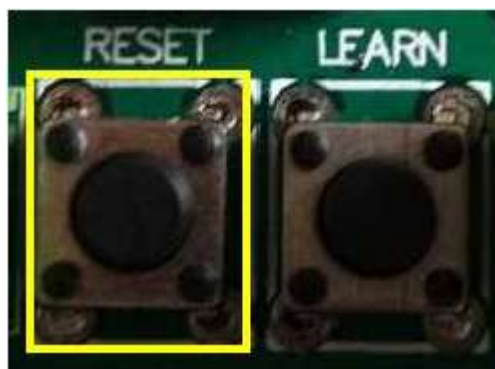


5.11 Установка устройства

Устройство необходимо установить в незаметном месте так, чтобы воры или злоумышленники не смогли определить местоположение. Обеспечьте постоянный хороший GSM сигнал, состояние которого Вы можете наблюдать по светодиоду GSM. Редкое мигание свидетельствует о регистрации в GSM-сети и хорошем сигнале.

5.12 Сброс устройства к заводским настройкам.

Устройство можно сбросить к заводским настройкам следуя указаниям: Выключите устройство переключателем в положение Выкл.(OFF). Зажмите кнопку «Сброс»(RESET) (См.ниже), включите устройство переключателем Вкл.(ON), через 3 секунды услышите звук “Di –Di-Di” 3 раза, Отпустите кнопку «Сброс»(RESET).Это означает, что операция прошла успешно. Перезапустите устройство.



6. Настройки

Sokol GSM S 160 –это многофункциональное, настраиваемое и программируемое устройство. Пользователь может программировать устройство через SMS команды.

Примечание:

1. Пароль по умолчанию: **1234**.
2. Все настройки производятся через SMS команды. Набирайте SMS- команды согласно таблицы на последней странице инструкции на телефоне и отправляйте их на номер SIM-карты устройства .Пожалуйста, убедитесь, что PIN- код на SIM-карте отключен, в противном случае устройство в сети не зарегистрируется.
3. Вы можете запрограммировать устройство через SMS- команды используя мобильный телефон.
4. Помните, что команды должны быть набраны большими латинскими буквами .Не добавляйте пробелы или любые другие символы.
5. **pwd**- означает пароль т.е. **1234** по умолчанию и может быть изменен пользователем.
6. У некоторых GSM операторов, используются разные настройки, нет SMS подтверждения.
7. Если SMS команда не верная, устройство пришлет ответное SMS : **SMS Format Error, Please check CapsLock in Command!** Или другое сообщение об ошибке. Проверьте правильность написания команды, язык, ЗАГЛАВНЫЕ буквы и т.д.
8. При успешной регистрации устройства в GSM сети не будет звучать никаких сигналов. Если регистрация будет происходить более 2-х минут и закончится неудачей, то устройство издаст сигнал “Di” один раз, и будет издавать каждые две минуты после ошибки регистрации.
9. Если не вставлена SIM карта, устройство не оповестит об этом.
10. При добавлении новых датчиков и пультов ДУ , а также внесении настроек, не забывайте перезапускать устройство.

В приведенных ниже SMS командах символ + набирать не нужно. Он указан в качестве примера!

6.1 Настройка нового пароля

pwdPnewpassword

Если команда выполнена успешно, то Вы получите ответное SMS с новым паролем. **Запомните его, пожалуйста, или запишите.**

Пароль содержит 4 цифры.

Например: пароль по умолчанию 1234, Вы хотите изменить на 6666, Отправляете SMS команду **1234P6666** на устройство.

6.2 Настройка телефонных номеров

pwdSerial Number+A+Function 1 Code+#+Function 2 code+#+Telephone Number+#

Порядковый номер = 1~6.

A - идентификатор команды.

Функция 1, код =1,2,3. Настройка режима оповещения при тревоге

=1 при тревоге устройство будет звонить, а также отправлять SMS на этот номер.

=2 при тревоге устройство отправит сигнал тревоги SMS на этот номер, без звонка.

=3 при тревоге только набор номера, без отправки SMS.

Функция 2, код =1,2,3. Настройка режима доступа к устройству с авторизованных номеров.

=1 при наборе на устройство после 1-го звонка, будет включен «**Локальный**»(Stay) режим охраны.

При этом устройство сбросит звонок. Это очень удобно, так как управление происходит бесплатно!

При следующем звонке будет включен «**Стандартный**» режим охраны.

=2 набор с этого номера на устройство включится режим прослушивания через микрофон.

=3 не может получить доступ к устройству. При звонке произойдет сброс.

Например: если Вы хотите задать номер оператора МТС 8-916-1234567 с кодом России +7 в качестве третьего авторизованного номера с паролем 1234, с SMS оповещением и дозвоном при тревоге на этот номер, нужно отправить команду

12343A1#1#+79161234567# на устройство.

6.3 Запрос установленных авторизованных номеров

pwd+A+#

После получения такой команды устройство пришлет ответное SMS .

Пример: Если Вы хотите посмотреть список авторизованных номеров, пошлите SMS-команду

1234A#

6.4 Удаление авторизованного номера

Пожалуйста, перезапишите его другим номером или введите 0000 вместо него.

6.5 Изменение статуса проводного датчика контакта (По умолчанию НЗ(NC))

Пример :1234NC#

pwdNC#

Установить статус проводного датчика как **НЗ(NC)**

Обратное SMS : **Zone00 NC.**

pwdNO#

Установить статус проводного датчика как **НР(NO)**

Обратное SMS: **Zone00 NO.**

6.6 Изменение содержания тревожного SMS

pwd+B+ZoneNumber# +SMS Alarm Content+#

Если настройки верны, то получите SMS уведомление с нужным содержанием.

B - идентификатор команды.

Номер зоны=00~16 (00 - для проводных зон и 01~16 для беспроводных)

SMS Alarm содержание: При тревоге придет SMS с содержанием до 40 символов :

SMS Alarm содержание не может быть пустым!

Пример: Если вы хотите получить SMS Alarm содержание беспроводной зоны 05, в которой разбивают стекла,

пароль 1234, отправьте SMS **1234B05#intruder breaking the windows#**.

Название имени зоны следует отправлять только латинскими буквами!

6.7 Запрос содержимого тревожного SMS (SMS Alarm)

pwd+B+Zonenumber+#

Если настройки произведены успешно, то придет SMS с содержанием тревожной SMS.

6.8 Установка атрибутов зоны

pwd+D+Zonenumber+#+Attribute Code+#

Если установка прошла успешно, придет ответное SMS.

D – идентификатор команды.

Zone Number=00~16, 00 - атрибут для проводной зоны. 01~16 - атрибут для 16 беспроводных зон.

Attribute Code=0~9, Устройство покажет ,когда зона активна с помощью соответствующего светодиода на контрольной панели.

=0, Срабатывание зоны с этим атрибутом вызовет задержку постановки на охрану на 30 сек. Затем включится режим охраны. При последующем срабатывании, после 20 сек. задержки устройство войдет в режим тревоги.

=1, В стандартном и локальном режимах охраны при срабатывании датчика включится тревога.

=2, При частичной постановке(локальный режим) не будет тревоги. При стандартном режиме охраны будет тревога.

=3, Местная зона: срабатывает только сирена без отправки SMS и тревожного звонка.

=4, 24-часовая зона: В любом режиме включится сирена.

=5, 24-часовая тихая зона: Не включит сирену, но отошлет SMS и совершит тревожный звонок.

=6, Включение стандартного режима охраны,

=7, Включение локального режима охраны.

=8, Режим снятия с охраны.

=9, Режим дверного звонка. Устройство может использоваться как звонок при нажатии на проводную или беспроводную кнопку, подключенную к нему. Прозвучит звуковой сигнал 5 раз.

Примечание

1) При установке атрибута кода 6,7,8,9, сирена звучать не будет.

2) Атрибуты нескольких зон можно установить при помощи 1-й SMS-команды. Количество символов в команде не должно превышать допустимую норму. **Например: Вы хотите установить атрибуты для проводной зоны, 1-й ,2-й ,3-й и 8-й беспроводных зон ,с паролем 1234, то, пожалуйста, отправьте SMS-команду: **1234D00#0#D01#1#D02#4#D03#6#D08#9#****

6.9 Просмотр атрибутов зон

pwd+D+#

При успешной настройке придет содержание : **00-1;01-0;02-2;.....;16-7.**

6.10 Настройка времени работы сирены(По умолчанию 180 секунд)

pwd+E+xxx+#

При успешной настройке придет SMS: Siren ON + xxx + Seconds

E - идентификатор команды.

Xxx=000~999, секунды, 3 символа. По умолчанию 180 секунд.

Пример: Если хотите настроить сирену на 60 секунд пароль 1234, отправляйте **1234E060#**

Советы:

Только код зоны с атрибутом настройки 0,1,2,3,4 вызовет звучание сирены при тревоге. Сирена звучит 20 секунд, прерывается на 2 сек. и звучит далее.

6.11 Установка задержки сигнала тревоги (по умолчанию 000секунд)

pwd+F+xxx+#

При успешной настройке придет SMS: **Alarm Delay + xxx + Seconds**

F - идентификатор команды.

Xxx=000~999, секунды, 3 символа. По умолчанию 000 секунд.

Только атрибут настройки 1,2,3 вызовет задержку режима тревоги.

6.12 Установка задержки включения охранного режима (по умолчанию 30секунд)

pwd+G+xxx+#

Если настройки верны то придет ответное SMS **Armed Delay + xx + Seconds**

G - идентификатор команды.

Xxx=00~99, секунды, 2 символа. По умолчанию 30 секунд.

1. Только атрибут настройки 1,2,3 вызовет задержку для того ,чтобы изменить режим устройства.
2. При включении режима охраны устройства через пульт ДУ, после нажатия Armed кнопки, и кнопки SOS в течении 2-х секунд немедленно включится «Стандартный» режим охраны без задержки.

6.13 Настроить 1-й авторизованный номер как Главный.

При смене охранного статуса устройства звонком с других авторизованных номеров, на 1-й авторизованный(Главный) номер будет приходить SMS-уведомление с указанием статуса устройства и телефонного номера ,с которого осуществлялось изменение с Стандартного на Локальный режим и обратно.

pwd+H+#

При корректной настройке придет ответ: **Send Operation Code to 1 Number**

H - идентификатор команды.

Для отключения этой функции отправьте команду **pwd+J+#** на устройство.

6.14 Обратный вызов устройства

pwd+K+#

SMS-команда для запроса обратного звонка с устройства с включением прослушивания. Доступна для пользователей, знающих пароль устройства.

6.15 Настройка SMS - оповещения об отключении внешнего питания(по умолчанию через 30 минут)

pwd+M+xx+#

При правильном вводе придет ответное SMS.

M - идентификатор команды.

Xx= 00~99.мин. 2симв.По умолчанию 30мин.

Xx=00, При отключении напряжения сети 220В получите ответное SMS немедленно на все авторизованные номера. Пример SMS : **AC Power Goes off**

При включении напряжения получите SMS : **AC Power Goes ON**

Если выбрать интервал отчета от 01 до 99 мин..то при отключении сети 220В,будет приходить SMS с указанием времени отключения. Например: AC Power Goes off 01 minutes

6.16 Установка функции ответа сирены при постановке/снятии с охраны с пульта ДУ

По умолчанию функция звукового подтверждения выключена.Для ее активации нужно послать на

устройство SMS следующего содержания:

pwd+xx+#

При этом должна быть активирована задержка постановки на охрану. Если все верно, то придет ответное SMS. Для отключения этого режима необходимо послать повторное SMS такого же содержания.

Xx=ON, При управлении устройством с пульта ДУ сирена звучит.

Если все верно придет SMS: **ON Set Ok.**

Xx=OFF, При управлении устройством с пульта ДУ, сирена не звучит.

Если все верно, придет SMS: **Off Set Ok.**

Если процедура проводится через телефон, звуковых сигналов от сирены не будет.


7. Инструкции


Пользователь может изменить режим охраны с помощью пульта ДУ, проводной и беспроводной кнопкой, звонком и SMS командой. При «Стандартном» режиме охраны срабатывание любого датчика вызовет тревогу. При «Локальном» режиме тревогу вызовут только датчики, работающие в локальной и 24-х часовых зонах. Стандартные зоны режима тревоги не вызовут. Локальный режим может быть использована для частичной постановки на охрану, например когда Вы находитесь дома. При отключенном режиме охраны срабатывание режима тревоги вызовет только 24-х часовые зоны. При возникновении тревоги устройство пошлет SMS на соответствующие номера, затем автоматически осуществится дозвон по очереди, пока не произойдет ответ на вызов, при этом включится режим прослушивания. Если никто не ответит на звонок или произойдет его сбрасывание, устройство будет набирать все авторизованные номера 3 раза. Затем цикл остановится и устройство останется в том же режиме. Только код зоны с атрибутом настройки, 0,1,2,3,4 вызовет звук сирены при тревоге. Если сработал датчик в какой либо зоне, соответствующий светодиод будет гореть до снятия режима охраны или перезагрузки устройства.


7.1 Управление через пульт ДУ



На лицевой панели пультов ДУ находится 4 кнопки с маркировкой:

“” – **Кнопка постановки на охрану(ARM)** (режим полной охраны). При нажатии этой кнопки на пульте ДУ, система перейдет в режим полной охраны с учетом времени задержки установленной пользователем. При этом на корпусе контрольной панели загорится соответствующий светодиод «Status». В этом режиме срабатывание любого датчика вызовет тревогу, включение сирены (если она активирована). Контрольная панель разошлет тревожные сообщения и начнет автодозвон на запрограммированные телефонные номера. Вы с помощью телефона сможете слышать, что происходит в охраняемой зоне благодаря встроенному в контрольную панель высокочувствительному микрофону.

“” – **Кнопка отключения режима охраны(DISARM)**. При отключении режима охраны с пульта ДУ, режим охраны моментально выключится и светодиод «Status» при этом погаснет. Если режим охраны выключен, то срабатывание любого датчика не вызовет тревоги и включения сирены, за исключением 24-часовых зон,

“” – **Кнопка включения режима локальной охраны(Stay)**. При включении режима локальной охраны с помощью пульта ДУ , система переходит в режим локальной охраны. На контрольной панели загорается соответствующий светодиод «Status» и мигает в дальнейшем.. В этом режиме все датчики, которым присвоен статус «**стандартный**» не будут активны. Все датчики, которым присвоен статус «**локальный**» при срабатывании будут вызывать тревогу и включать сирену на время до 999 с.

«!» - **Тревожная кнопка(SOS)**. В случае нажатия «Тревожная кнопка»(SOS) контрольная панель моментально переходит в режим тревоги. При этом сирена не включается, но начинается рассылка SMS и автодозвон на все указанные пользователем телефонные номера.

7.2 Режимы «Стандартный» (Armed) или «Локальный»(Stay) с помощью бесплатного звонка с запрограммированного номера!

Бесплатный звонок с авторизованного номера может перевести устройство из стандартного режима охраны в локальный, после того как Вы укажете для номера функцию 2 вместо 1, далее пользователь сможет использовать номер для постановки в режимы Arm и Stay
*Входящий звонок на устройство включит режим Stay , повторный звонок на устройство изменит режим на Arm с SMS подтверждением. Обратитесь к пункту **6.2 Установка авторизованных номеров** для настройки.*

7.3 SMS команды для постановки/снятия с охраны или Вкл/Выкл сирены.

Команды ниже:

7.3.1 Постановка на охрану

XXXX-это пароль. По умолчанию 1234
Пример : 1234AA

xxxxAA

“xxxx” stands for the password(4 digits). SMS ответ Armed

7.3.2 Снятие с охраны

xxxxBB

“xxxx” stands for the password(4 digits). SMS ответ Disarmed

7.3.3 Включение сирены

xxxxCC

“xxxx” stands for the password(4 digits). SMS ответ Siren ON.

7.3.3 Выключение сирены

xxxxDD

“xxxx” stands for the password(4 digits). SMS ответ Siren OFF.

7.4 Проверка статуса устройства и IMEI **Пример : 1234EE**

xxxxEE

“xxxx” stands for the password (4 digits).

Return SMS

Armed or Stay or Disarmed

AC Power ON or AC Power off.
GSM Value is 17 or other value
IMEI Code: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

7.5 iOS App и Android приложения

Пользователь может управлять устройством через эти приложения Их можно загрузить с нашего сайта. См.ниже.



8. Технические характеристики

Напряжение питания:	постоянное 12-14В/2А
Ток потребления:	
- в режиме ожидания:	100мА
- в рабочем режиме:	400мА(при включенной сирене)
Рабочая температура, С°:	-10...+60
Температура хранения, С°:	-20...+60
Влажность, %:	10-90,без конденсации
Рабочие частоты, МГц:	GSM 900, 1800, 1900
Поддерживаемый протокол:	GSM PHASE2/2+
Частота беспроводных датчиков, МГц:	433,92МГц
Количество радиоканальных зон	16
Макс.удаление б/п датчиков от блока	50 м в прямой видимости
Количество проводных зон	1 (НЗ или НР)
Емкость встроенного аккумулятора	1200мА/3,7В Li-Ion
Время автономной работы:	12 часов (зависит от частоты тревог)
Вес комплекта, кг	0.5
Размер	150мм*90мм*30мм

9. Таблица SMS команд

SMS команды			
S.N.	Название команды	Формат SMS	Пример
1	Поставлено на охрану	pwdAA	1234AA (Пароль по ум. 1234)
2	Снято с охраны	pwdBB	1234BB
3	Включить сирену	pwdCC	1234CC
4	Выключить сирену	pwdDD	1234DD
5	Состояние устройства	pwdEE	1234EE
6	Установка нового пароля	pwdPnewpassword#	1234P6666.
7	Установка авторизованного номера	pwdSerial Number+A+Function 1 Code#+Function 2 code#Telephone Number#	[П 6.2]-инструкции
8	Запрос авторизованного номера	pwdA#	
9	Установка проводной зоны как NC	pwdNC#	По умолчанию НЗ(NC)
10	Установка проводной зоны как NO	pwdNO#	
11	Изменить название зоны	pwdB+ZoneNumber# SMS Alarm Content#	1234#B05#intruder breaking the windows#
12	Запросить название зоны	pwdB+Zonenumber#	1234#B01#
13	Установить атрибут зоны	pwdD+Zonenumber#+Attribute Code#	[П 6.8] -инструкции
14	Запросить атрибут зоны	pwdD#	
15	Установить время работы сирены	pwdE+xxx#	1234#E060#,(По умолчанию:180сек.)
16	Задержка режима тревоги	pwdF+xxx#	1234#F999#,(По умолчанию:000сек.)
17	Задержка режима охраны	pwdG+xxx#	1234#G009#,(По умолчанию: 30сек.)
18	Выключить SMS оповещения на 1-й авторизованный номер	pwdH#	
19	Выключить SMS оповещения на 1-й авторизованный номер	pwdJ#	По умолчанию
20	Запросить обратный звонок	pwdK#	
21	При отключении питания SMS немедленно	pwdM00#	
22	При отключении питания SMS через 01~99 минут	pwdMxx#	По умолчанию
23	Включить ответ сирены при постановке/снятии на охрану	pwdON#	По умолчанию
24	Выключить ответ сирены при постановке/снятии на охрану	pwdOFF#	

Гарантийный талон:

Модель _____
ID устройства _____
Дата продажи _____
Дата производства _____
Дилер __ООО «Геликон Лайн» _____