

GSM ОПОВЕЩАТЕЛЬ MS800

Сигнализация MS800 предназначена для отсылки звонков в случае тревоги на мобильный телефон, данную сигнализацию удобно применять для охраны автотранспортных средств, в офисах, на даче и других объектах, которые нуждаются в охране. Устройство поддерживает все SIM карты операторов GSM в России, используется формат микро-SIM. Модуль имеет компактные размеры, что в свою очередь положительно сказывается на скрытности установки, не требует постоянного пополнения денежных средств на счет сим-карты, поскольку совершается только голосовой вызов с автоматическим сбросом. При поступлении сигнала устройство совершает вызов на мобильное устройство, номер телефона, куда будет совершаться вызов, сохраняется заранее в памяти сим-карты, под первым номером (первым по списку в телефонной книге).

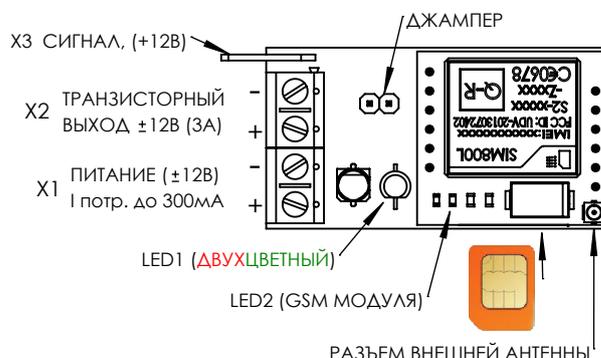
Устройство имеет встроенный выход для подключения какой-либо нагрузки током до 3 ампер. Выход можно использовать для активации и включения видеорегистратора, можно подключать автомобильную сирену и т.д., длительность активного состояния (включения) выхода составляет 20 секунд.

Модуль S800 так же имеет настройку чувствительности (например, можно настроить так, чтобы MS800 не совершал вызов при постановке и снятии с охраны, то есть при коротких сигналах "крякалки" сигнализации. В таком случае вызов будет совершен только в том случае, если сработает тревога, которая в первую очередь необходима при установке в автомобилях для параллельной работы с охранными сигнализациями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания	9-18 В.
Ток потребления при поиске сети	до 300мА.
Ток потребления в режиме ожидания	~10-15мА
Тип выхода 1	3А, 12В.
Время активности выхода 1	20 секунд.
Индикаторы работы устройства	Есть.
Рабочая температура	-35°С +80°С.
Габаритные размеры	50х30х15 мм.
Масса	~ 20 г.
Тип сим карты	Micro SIM
Операторы SIM	Только РФ

НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ:



"Джампер", установленный на плате позволяет менять длительность импульса до активации вызова. С установленным "джампером", в случае подачи +12 вольт на контакт X3, модуль немедленно совершит вызов. Если "джампер" снят, для совершения вызова модулем необходимо подавать + 12 вольт на контакт X3 в течение 3-х секунд. При подключении модуля MS800 к плюсовому выводу параллельно сирене сигнализации в автомобиле "джампер" лучше всего снять. В таком случае модуль не будет совершать вызов каждый раз при снятии и постановке автомобиля на охрану. В этом режиме модуль будет звонить на мобильный телефон только при "тревоге".

РАБОТА УСТРОЙСТВА:

Устройство переходит в режим работы сразу после включения питания и инициализации, при инициализации будут мигать светодиоды в следующем порядке: зеленый – 2 секунды, далее красный 1 секунду. Затем 3 раза моргнет красным или зеленым цветом, в зависимости от того, вставлен джампер или нет. Если джампер был вставлен, 3 раза моргнет красный диод, если был снят – зеленый моргнет 3 раза. Сим карту следует вставлять до подачи питания на устройство, номер телефона, на который будет совершаться вызов сохраняется таким образом, чтобы в телефонной книге он был первым по списку (сохранять можно под именем 1 или 111, номер телефона вида +7 или 8XXXXXXX). Время инициализации сим карты составляет порядка 30-45 секунд, после чего готово к работе.

При подключении к автомобилю тревожный вход модуля S800 подключается к примеру на выход +12 сирены, идущий от сигнализации. При постановке и снятии автомобиля с охраны сигнализация не будет совершать вызов, тревожный звонок раздастся только в случае тревоги, когда сигнализация уже во всю "кричит". Данный режим работы в модуле MS800 настраивается с помощью однополюсника "джампера".

На GSM модуле имеется светодиод LED2, по миганию которого можно определить состояние сети:

- ▶ Мигает раз в 1 с — Модуль работает, но еще не подключился к сотовой сети.
- ▶ Мигает раз в 2 с — Запрошенное вами соединение для передачи данных GPRS активно.
- ▶ Мигает раз в 3 с — Модуль установил связь с сотовой сетью и может отправлять/получать голосовые и SMS-сообщения.

Т.контр		2021	НАЗВАНИЕ: MS800 GSM	A4
			ЛИСТ 1 ИЗ 2	

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Оповещатель MS800 устанавливается в сухом защищенном от влаги месте. При установке во влажных помещениях устройство необходимо размещать в герметичном корпусе, допускается лакирование платы.
2. Устройство необходимо питать от стабилизированного источника питания с малыми пульсациями на выходе, допускается питание от ИБП с АКБ 12В. Некачественный источник питания может вывести устройство из строя.
3. При эксплуатации в местах с нестабильной сотовой связью допускается применять промышленные GSM антенны с большим коэффициентом усиления, антенна подключается непосредственно к GSM модулю. Будьте внимательны, подключая внешнюю антенну, не допускайте замыкания центральной жилы кабеля с оплеткой, это может привести к выходу из строя GSM модуля. Оповещатель MS800 работает с операторами Beeline, MTS, Megafon и др. Российскими операторами сотовой связи.
4. Во время грозы и сварочных работах желательно отключать устройство от питания или сети.
5. Не желательно устанавливать устройство под прямыми солнечными лучами, поскольку превышение температуры внутри корпуса в совокупности с рабочей температурой отдельных элементов может привести к выходу из строя самого устройства.
6. По устойчивости к воздействию температуры и в лажности окружающего воздуха оповещатель MS800 соответствует исполнению У категории размещения 4 по ГОСТ 15150-69.
7. По устойчивости к механическим воздействиям, устройство соответствует виброустойчивому исполнению N1 по ГОСТ Р 52931-2008.

НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

1. Нет сети/не звонит модуль/абонент вне сети:
 - проверьте мигание светодиода на GSM модуле, должен мигать 1 раз в 3 секунды, если мигает чаще - значит сеть не найдена.
 - используйте источник питания мощность не менее 30 Вт (12В на 2А и более).
 - убедитесь, что на сим карте есть денежные средства для совершения вызова.
 - если периодически пропадает сеть, смените сим карту или смените местоположение устройства.
2. Периодически без причины названивает, иногда в определенный промежуток времени:
 - отключите все спам сообщения, отключите прием СМС сообщений
 - убедитесь, что плата не имеет повреждений и лишних замыканий, проверьте цепи, идущие на разъем.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если используется не качественный источник питания а так-же (в совокупности) в месте установки сигнализации сигнал сотовой сети неудовлетворительный, устройство может перегреваться и даже выходить из строя.

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

1. Гарантийный срок эксплуатации – 12 мес. с момента ввода системы в эксплуатацию.
2. Гарантийный срок хранения – 12 мес. со дня изготовления.
3. Гарантийный ремонт производится только в течение гарантийного срока (28 дней).
4. Гарантия не распространяется в следующих случаях:
 - если неисправность системы возникла по причине механического или иного воздействия способного повлечь за собой изменение конструкции, принципа работы, схемы электрического соединения, целостности, сохранности и комплектности составных частей в частности и всего устройства в целом;
 - если модуль имеет следы постороннего вмешательства или была попытка самостоятельного ремонта;
 - если повреждения и неисправности были вызваны стихийными бедствиями (грозами), пожаром;
5. На комплектующие изделия распространяются гарантии их предприятия-изготовителя.
6. Претензии по качеству не принимаются, если:
 - имеются механические повреждения;
 - неработоспособность устройства вызвана самостоятельным изменением схемы (пайка, замена компонентов и т.п.);
 - не соблюдалась полярность подключения аккумулятора или ИП;
 - было превышено рабочее или зарядное напряжение питания;
 - не соблюдались рекомендации использования опто-входа;
 - произошло замыкание антенного вывода GSM модуля.
 - пайка производилась с применением активного флюса и/или имеется перегрев при пайке (отслоение дорожек, деформация деталей).

Т.контр

Редакция 1.3

MS800 GSM

A4

МАСШТАБ:2:1

ЛИСТ 2 ИЗ 2