

Многофункциональные системы GSM сигнализации



GSM SH-16GX



GSM SH-30X

Данные системы сигнализации оборудованы встроенным GSM модулем, и поддерживают практически все полезные функции сигнализационных систем, доступных на мировых рынках. Системы оснащены передовыми технологиями и проверенными временем функциями, способными удовлетворить самые высокие требования.

Система GSM сигнализации SH – это свежее решение в вопросе обеспечения безопасности и защиты. Она прекрасно подходит для обеспечения безопасности в квартирах, домах, офисах и других помещениях. Данная система основана на принципе беспроводной сети связи GSM; она может предупредить вас по SMS, или даже позвонив вам. Благодаря своей простоте, GSM система сигнализации проста в использовании, и доступна большинству пользователей, все операции и установки понятны и интуитивны. Все, что Вам нужно, это SIM-карта с поддержкой определителя номера абонента.

Преимущества системы GSM сигнализации:

1. Наличие двухсторонней голосовой связи, а также функции перехвата разговоров;
2. Наличие ЖК-дисплея, показывающего полное меню установки;
3. Наличие режимов «включено», «частично включено» (дома или на время), «отключено», экстренного вызова SOS;
4. Наличие функции задержки включения, задержки сигнализации, включенной/выключенной сирены, и многих других функций, доступных для настройки пользователем;
5. Доступны функции «сторожевой таймер», 24х часовая зона, и зона экстренного вызова SOS;
6. Отображение текущего режима («включено», «частично включено», «отключено»), а также работы устройства, состояние сирены, уровня GSM сигнала;
7. Наличие функций авто-определения и уведомления, а также сигнализации подавления GSM сигнала и отключения SMS.

Функции и возможности системы GSM сигнализации:

1. GSM частоты: два основных диапазона (900/1800 МГц), 4 дополнительных диапазона (850/900/1900/1900 МГц);
2. Поддержка дистанционного управления или управления с основного пульта режимами «включено», «частично включено» (дома или на время), «отключено», SOS;
3. Поддержка управления с помощью SMS-команд режимами «включено», «отключено», запрос статуса основного пульта, включение/выключение выходного сигнала;
4. Автоматическое SMS-оповещение и/или набор установленного номера телефона при срабатывании любого датчика.
5. Возможность подключения 16 беспроводных зон, особой зоны (в режимах «обычный», «дома» и «на время») и зоны с названием, устанавливаемым пользователем;
6. 24-х часовые зоны для датчика дыма или утечки газа, одна сторожевая зона для наблюдения за пожилыми людьми или детьми, зона SOS для неотложной помощи;
7. Поддержка 3 номеров для SMS-оповещений, и 5 номеров для оповещений в форме звонка; запись 20 моментов срабатывания сигнализации для просмотра владельцем;
8. Поддержка таймера для автоматического включения/выключения системы;
9. Поддержка настраиваемой задержки включения сигнализации, дающей время на выход из дома.
10. Возможность подключения 1 выходного реле цепи сигнализации: при реакции одного из датчиков, выходное реле включается на 4 минуты;
11. Возможность подключения 1 отдельного выходного реле, включаемого и отключаемого с помощью смс команд. Эта функция очень полезна для удаленного включения или выключения света, в дни, когда ночью вы находитесь в другом городе;
12. Для таких функций, как «телефон», возможно использовать цифровую клавиатуру для набора номера;
13. Дополнительная функция восстановления функционирования сигнализации при отключении электричества;
14. Поддержка удаленного перехвата разговора с помощью встроенного микрофона;
15. Встроенный динамик для двухсторонней голосовой связи;
16. Запасная встроенная перезаряжаемая батарея, со временем работы 12 часов;
17. Возможность программирование многих функций.

Стандартный комплект поставки:

- Модуль GSM – 1 (со встроенным автономным аккумулятором)
- Адаптер питания – 1
- Пульс дистанционного управления – 2
- Беспроводные датчики движения PIR – 1 (опция в 16GX)
- Беспроводной датчик дверного контакта – 1
- Проводная Сирена – 1 (длина провода – 3м)
- GSM антенна – 1 встроенная
- Руководство пользователя – 1

Дополнительные аксессуары:

- Комбинирование освещения и сирены
- Датчик движения PIR
- Датчик разбивания стекла
- Магнитный оконный датчик
- Стальной магнитный датчик для крутящейся двери
- Инфракрасная фотозлектрическая стена из лучей
- Беспроводная строб сирена
- Другие беспроводные датчики и т.д.

Подробное техническое описание основного пульта системы GSM сигнализации:

- Номинальное напряжение: 9-12 В
- Ток в режиме простоя: 30-40 миллиампер
- Выходное напряжение простоты: 12 В
- Рабочая температура: от -10°C до +60°C
- Температура хранения: от -20°C до +60°C
- Относительная влажность: 10-90%; без конденсата
- Рабочие частоты: по умолчанию: 900/1800/1900 МГц или доп. 850/900/1800/1900 МГц
- Протокол связи: GSM PHASE 2/2+ (включая информационную службу)
- Частота приема беспроводного датчика: 433.92 МГц
- Допустимое количество беспроводных датчиков: 16 шт
- Допустимое количество пультов ДУ: 5 шт
- Рабочее расстояние пульта удаленного контроля: 100 м
- Батарея: встроенная литиево-ионная батарея: 1000 миллиампер часов, 3.7В
- Время в режиме ожидания приблизительно 12 часов (в зависимости от состояния сети)

Используемые стандарты:

- UL 1023:2004: Защита дома от проникновения – Модули Системы Сигнализации
- UL 985:2004: Модули систем предупреждения от пожара
- UL 1635: Модули системы цифровой сигнализационной связи
- EN 55022:1998: Стандарт излучения оборудования информационных технологий
- EN 50024: 1998: Стандарт защищенности оборудования информационных технологий
- EN 50130-4: 1996: Стандарт защищенности от огня и незаконного проникновения; общественная система сигнализации
- EN 60950:2000: Безопасность оборудования информационных технологий
- EN 50131-1:2004: Общие требования к системам охранной сигнализации – уровень безопасности 2, класс окружения II.
- PD 6662: 2004: Схемы Европейских стандартов систем охранной сигнализации.
- DD 243:2004: Установка и настройка систем охранной сигнализации, разработанных для генерирования установленных условий сигнализации – практика.
- EN 300220: Электромагнитная совместимость и спектр радиочастот; устройства малого радиуса действия; оборудование следует использовать на частотах от 25 МГц до 1000 МГц, при уровне энергии до 500 мегаватт.
- ETS 300683: Радио оборудование и системы; Электромагнитная совместимость, стандарт устройств короткого радиуса действия, работающих на частотах между 9 КГц 25 ГГц.
- EN 50136-2-1: Системы сигнализации. Системы передачи сигнализации и оборудование. Общие требования к оборудованию по передаче сигнала тревоги.
- TBR 21: Европейский Институт Телекоммуникационных Стандартов