



АВТОНОМНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

КОНТАКТ

Автономная сигнализация «КОНТАКТ» предназначена для охраны помещений, в том числе помещений без сети 220В. Контроль счета позволит Вашей сигнализации всегда оставаться на связи. Контроль заряда батарей. Контроль качества сети мобильной связи. В состав устройства входит датчик, активирующий вызов. Охранная сигнализация «КОНТАКТ» предназначена для использования на объектах где нет сети 220В. Устройство рассчитано на длительную работу от батарей типа **li-ion**. При срабатывании датчика движения включается GSM модуль и регистрируется в сети. После этого будет произведен исходящий звонок на номер первого абонента. В случае успешного дозвона к абоненту, в зависимости от режима подтверждения сигнала тревоги, устройство может завершить попытки вызовов, или продолжить их. Если первый абонент не подтвердит получение сообщения о тревоге, устройство осуществит звонок на второй номер. Если абонент, которому звонит «КОНТАКТ» отвечает на вызов, отображается сообщение о срабатывании датчика.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ! После постановки в охрану, GSM модуль устройства выключен, Вы не сможете осуществить звонок на устройство.

Особым преимуществом автономной охранной сигнализации «КОНТАКТ» является простота настройки. Всего 7 шагов для настройки.

1. С помощью мобильного телефона выключите проверку PIN-кода на SIM-карте. Установите подготовленную SIM-карту в разъем, как показано на рисунке

2. Подайте питание на плату, переключив тумблер.

3. Дождитесь пока будет осуществлена регистрация устройства в сети, оно подаст короткие световые сигналы индикатором статуса.

4. Если устройство успешно зарегистрировано в сети, нажмите кратковременно кнопку управления на плате устройства.

5. Выполните вызов на номер установленной SIM-карты в течение 30 сек. после нажатия кнопки. Устройство ответит на звонок и

уведомление, что ваш номер сохранен в памяти и перечислит команды голосового меню.

6. В режиме голосового меню нажмите клавишу 0 и введите USSD-последовательность для проверки состояния счета SIM-карты.

7. Проверьте состояние устройства, нажав клавишу 9, на клавиатуре телефона. Устройство готово к работе. За несколько минут «КОНТАКТ» автоматически перейдет в охрану при отсутствии движения в зоне действия датчика движения. Устройство не надо ставить на охрану, «КОНТАКТ» это делает автоматически. После постановки на охрану, устройство находится вне действия мобильной сети, Вы не можете к нему дозвониться! Для отключения устройства используйте тумблер или тональные команды.

РЕЖИМ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОЛУЧЕНИЯ СРАБАТЫВАНИЯ
УСТРОЙСТВА

В случае срабатывания датчика движения, после регистрации в сети и осуществления вызова, адресат может ответить на звонок или отклонить его. Реакция устройства на отклонение или ответ на звонок определяется способом подтверждения сигнала тревоги: подтверждение в тональном режиме или подтверждения отклонением вызова.

Если установлен режим подтверждения в тональном режиме устройство будет вызывать абонентов по очереди, пока один из них не введет команду 4, после этого звонки прекратятся. Если абонент, прослушав оповещение, не вводит команду 4 и отклоняет вызов «КОНТАКТ» будут продолжаться вызовы, пока не закончатся попытки вызова. Такой режим удобен, например, когда абонент временно

РЕЖИМ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОЛУЧЕНИЯ СРАБАТЫВАНИЯ УСТРОЙСТВА

5

находится вне зоны действия сети и оператор предлагает записать сообщение на автоответчик.

Пока не будет нажата клавиша 4, устройство будет вызывать абонента, таким образом, увеличивая вероятность оповещения абонента о тревоге.

Если установлен режим отклонения вызова, после дозвона устройством, абоненту достаточно будет отклонить звонок, при этом устройство воспримет это как подтверждение получения тревоги и завершит попытки вызовов. Если при этом режиме абонент ответит на вызов, устройство сообщит ему о тревогу и передаст управление в тональном режиме.

В любом режиме устройство сообщит также о низком заряде батарей и низкий баланс счета, если лимит заданный ненулевой.

ТОНАЛЬНЫЕ КОМАНДЫ

6

При срабатывании датчика, и осуществлении устройством оповещения о тревоге, «КОНТАКТ» некоторое время может принимать входящие звонки, от абонентов, номера которых записаны в памяти устройства.

Клавиша «1» - включить внешнюю сирену: сирена будет включена на определенное время. Стандартное время - 60с.

Клавиша «2»- выключить внешнюю сирену.

Клавиша «4» - подтвердить получение сигнала тревоги.

Клавиша «5» - передать оповещения на другой номер (если в устройстве есть два номера).

Клавиша «7» - выключить оповещения о срабатывании: устройство не будет вызывать абонентов, если оповещения выключить. Также не будет срабатывать автоматически сирена, если это было задано.

ТОНАЛЬНЫЕ КОМАНДЫ

7

Клавиша «8» - включить оповещения о срабатывании.

Клавиша «9» - информация об устройстве: включено / выключено оповещения, включена / выключена сирена, включено / выключено автоматическое срабатывание сирены, режим дозвона с

подтверждением / без подтверждения, состояние счета (если задан USSD-запрос).

Клавиша «0» - задать текущий USSD-код для проверки счета.

Клавиша «#» - прослушать меню.

НАСТРОЙКИ ЧЕРЕЗ SMS

8

Чтобы отправить SMS для устройства, нужно чтобы датчик сработал и устройство осуществило успешный тревожный вызов. С помощью SMS можно настроить следующие параметры: минимальный баланс счета, при котором осуществляется предупреждения, количество попыток тревожных вызовов, способ подтверждения

сигнала тревоги, автоматическое включение сирены и время работы сирены.

ВНИМАНИЕ! SMS не должно содержать в себе символы кириллицы. Также SMS не должна содержать пробелов. Большие и малые буквы устройством не различаются. Неправильный формат SMS может привести к неправильным настройкам устройства.

НАСТРОЙКИ ЧЕРЕЗ SMS

9

Формат SMS с настройками:

#1111SET<Баланс>, <количество вызовов>, <режим подтверждения>, <режим сирены>, <время работы сирены>

SET - Команда настроек; **1111** - пароль;

<Баланс> - минимальное количество денег на счету, ниже которой устройство начинает сообщать в голосовом режиме о низком балансе;

целое число от 0 до 1000; если этот параметр 0 - устройство не будет сообщать о низком балансе;

<Количество вызовов> - количество попыток вызова устройством на номера абонентов; целое число от 1 до 5;

<Режим подтверждения> - способ подтверждения получения сигнала тревоги: если этот параметр установлен в 1, устройство будет вызывать абонентов, пока один из них не отвечает на вызов и не нажмет 4 или не закончатся попытки вызова; если этот параметр 0 – для подтверждения приема сигнала тревоги достаточно будет сбросить звонок;

НАСТРОЙКИ ЧЕРЕЗ SMS

10

<Режим сирены> - автоматическое включение внешней сирены сразу при срабатывании датчика движения; 1 - сирена автоматически включается на заданное время, 0 - сирена не включается при срабатывании датчика движения;

<Время работы сирены> - время работы сирены с момента его включения; время задается целым числом в секундах, максимальное

значение - 64799 секунд (17:59:59) если этот параметр задать как 0 - при включении сирены, она не выключиться. Время ограничено.

ПРИМЕР SMS: #11111051060

Для изменения пароля, отправьте SMS:

<Старый пароль> PASS <пароль>

Пароль может состоять из 4-х символов: цифр 0-9 и букв A-Z.

Примеры изменения пароля:

НАСТРОЙКИ ЧЕРЕЗ SMS

11

1111PASS2222, где 1111 - старый пароль, 2222 - новый пароль.
1111passABCD, где 1111 - старый пароль, ABCD - новый пароль.

Если SMS получено, ее формат и все параметры являются правильными устройство подаст 5 коротких сигналов индикаторным светодиодом, иначе - 2 коротких сигнала. В последнем случае проверьте правильность формата и параметров и отправьте еще раз.

ДОБАВЛЕНИЕ И УДАЛЕНИЕ НОМЕРОВ

12

Для добавления номера - нажать клавишу управления один раз и в течение 30 секунд осуществить звонок на устройство, при этом устройство подаст один короткий сигнал. Если в памяти менее двух номеров, устройство ответит на ваш звонок и сохранит номер. После этого подается голосовой сигнал - «ВАШ НОМЕР успешно сохранен». Если в памяти уже есть пять номеров - устройство отклонит входящий звонок в любом случае. Если после нажатия кнопки вызов не будет осуществлен - через 30 секунд устройство перейдет в режим ожидания

и подаст два коротких сигнала индикатором статуса. Для добавления другого номера нажать кнопку еще раз.

Удаление всех номеров и настроек происходит автоматически и одновременно. Для очистки памяти устройства нужно зажать кнопку управления на устройстве и удерживать кнопку настройки более 5с. Устройство подаст 5 коротких сигналов. После этого все настройки будут восстановлены стандартные, номера телефонов будут удалены.

ИНДИКАЦИЯ РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

13

При включении «КОНТАКТ» подает короткие сигналы с помощью светодиода индикации статуса:

- 2 сигнала - память устройства пустая, следует добавить номера в память устройства.
- 3 сигнала - устройство успешно включено, зарегистрировано в сети, в памяти есть номера.
- 4 сигнала - низкий заряд батарей, напряжение питания больше допустимого значения.
- 5 сигналов - Память устройства очищена.

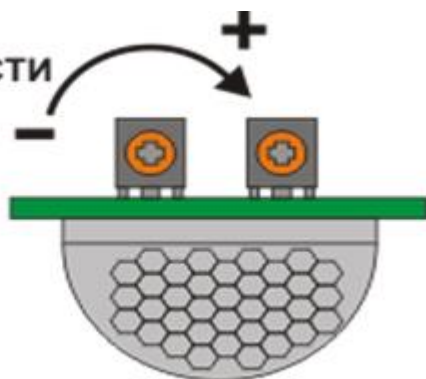
- 6 сигналов - низкий баланс SIM-карты.
- 7 сигналов - Проблемы с SIM-картой, проверьте снят ли PIN-код, проверьте работу SIM-карты, проверьте активирована ли SIM-карта, проверьте правильность установки SIM.
- 8 сигналов - Проблемы с модулем GSM, проверьте качество мобильной связи, проверьте попадания влаги или посторонних предметов.

РЕГУЛИРОВКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ДАТЧИКА **14**

Охранная сигнализация КОНТАКТ содержит в своем составе датчик движения (PIR сенсор). Вы можете настроить его чувствительность с помощью отвертки, изменяя положение потенциометра, как показано на рисунке. При этом изменяется чувствительность датчика.

Дополнительно Вы можете настроить интервал автоматической постановки на охрану. Интервал находится в пределах от 30с до 10мин, рекомендуется устанавливать не менее 3 мин. Максимальная дальность срабатывания датчика 7м, угол 110°.

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ
ДАТЧИКА



РЕГУЛИРОВАНИЕ
ИНТЕРВАЛА АВТОМАТИЧЕСКОЙ
ПОСТАНОВКИ В ОХРАНУ

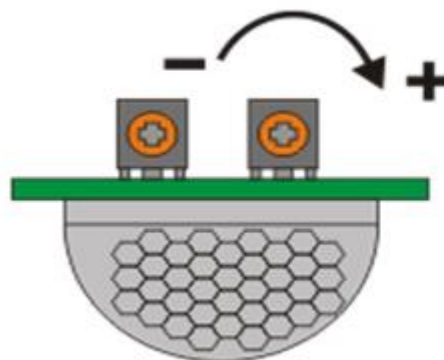
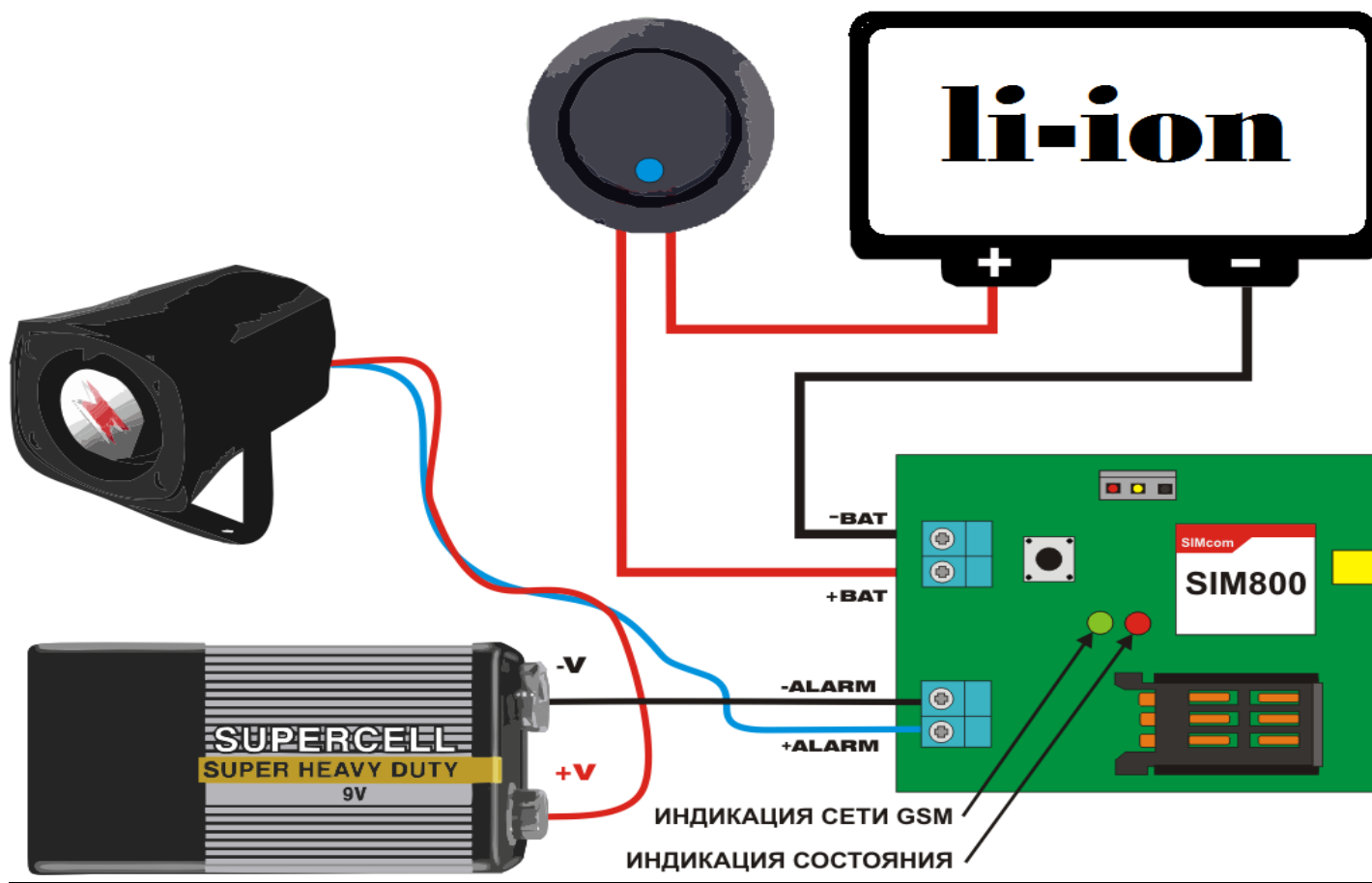


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

15



«КОНТАКТ» позволяет Вам подключить внешнюю сирену, которую Вы сможете активировать с помощью голосового меню и тональных команд.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ! Сирена должна питаться от постороннего источника питания или батареи. Схема подключения приведена на рисунке.

№ п/п	Технические параметры	Ед. измерения	Значение
1	Напряжение питания	В	3.6..4.4
2	Тип элементов питания	-	Li-ion
3	Время работы от батарей, не менее	дней	<90
4	Тип сенсора	-	PIR
5	Дальность действия датчика	м	3х7
6	Максимальное количество абонентов	-	2
7	Тип подключения сирены	-	открытый коллектор
8	Температурный диапазон работы	°С	-10..+55
9	Габаритные размеры	мм	110х110х50

Компания производитель несет гарантийные обязательства по данному изделию в течение 24 месяцев. Гарантийное обслуживание осуществляется только при предоставлении данного паспорта с заполненными графами (дата продажи, реквизиты продавца). Гарантия не действительна при условии следов механических повреждений; следов электрического повреждения; следов ремонта; следов нарушения правил эксплуатации или использования устройства не по прямому назначению

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР:

ДАТА ПРОДАЖИ:

ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА:

М.П.