

Сирена электронная С-40 gsm автономная



Паспорт

Техническое описание

Инструкция по эксплуатации

г.Волгодонск 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКТА	2
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	2
3. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	3
4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.....	3
5. ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ УСТРОЙСТВА	5
6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	5
7. ПРОГРАМИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ	6
8. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА	7
9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТАНГЕНТЫ	7
10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	7

1. НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКТА

Сирена электронная (именуемая далее С-40 gsm автономная) позволяет удаленно включать звук сирены, отключать, включать на определенное запрограммированное время. Сирена сохраняет полную функциональность, при отключении сети 220 вольт, благодаря наличию внутренних аккумуляторов.

Наличие тангенты позволяет использовать устройство в роли мощного мегафона.

Звучание повторяет периодический цикл работы электромеханической сирены С-40: нарастание частоты при включении, звучание при номинальном вращении и уменьшение частоты при выключении. По заказу, доработанное устройство может воспроизводить голосовое сообщение (например чередующееся со звуком сирены).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

1. Устройство осуществляет прием сигналов дистанционного управления, поступающих через сеть GSM телефонии (в виде СМС сообщений, определенного вида) с сотовых телефонов, номера SIM карт которых запрограммированы в память С-40 gsm.

2. При получении сигнала дистанционного управления устройство обеспечивает:

- воспроизведение звука сирены С-40 (опционально речевое сообщение)

- время звучания определяется содержанием СМС сообщения
 - выдачу подтверждения о приеме сигнала (смс сообщение о включении)
3. При пропадании (или появлении) сети 220 вольт, устройство формирует и отправляет СМС сообщение о выключении или включении питания от сети 220 вольт.
 4. Частота звуковых колебаний-450 Гц.
 5. Уровень звукового давления на расстоянии одного метра от рупора – не мене120 дБ
 6. Номинальное напряжение — 220 В.
 7. Максимальная мощность потребления не более 250 Вт.(в режиме оповещения), в режиме ожидания 2 Вт.
 8. Частота тока — 50 Гц.
 9. Габаритные размеры — 370x325x180мм.
 10. Масса, не более — 10 кг

3. СОСТАВ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Сирена электронная С-40 gsm автономная	1
Рупорный громкоговоритель ТС1440 -40 Вт, с элементами крепления и проводами.	4
Паспорт, инструкция по эксплуатации и техническое описание	1

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Сирена электронная С-40Э выполнена в металлическом ящике . На дверце расположен тумблер принудительного включения-отключения сирены и индикация наличия 220 вольт. Сверху расположен пруток антенны GSM(возможны варианты). Подвод кабелей снизу ящика. Четыре всепогодных рупорных алюминиевых громкоговорителя (4 шт. по 40 Вт) устанавливаются на возвышении ,на металлической стойке(например на крыше).

Устройство позволяет удаленно включать звук сирены, отключать, включать на определенное запрограммированное время.

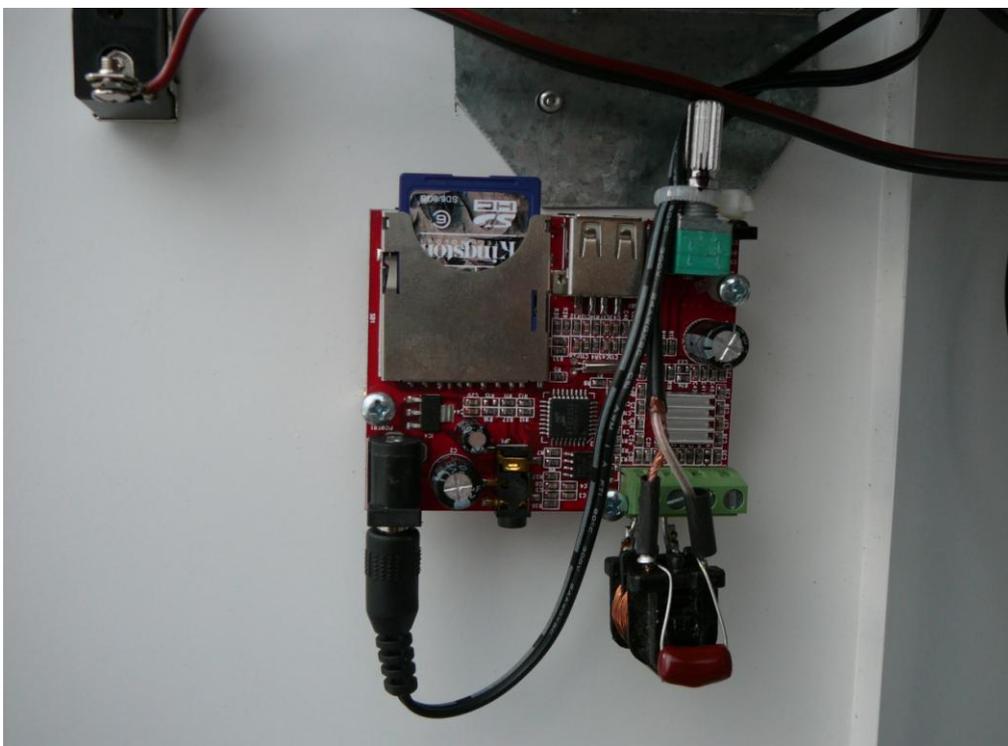
Все операции можно сделать вручную, с помощью тумблера на дверце, либо с помощью сотового телефона – дистанционно.

Звучание повторяет периодический цикл работы электромеханической сирены С-40: нарастание частоты при включении, звучание при номинальном вращении и уменьшение частоты при выключении.

По заказу, устройство может воспроизводить голосовое сообщение (например чередующееся со звуком сирены).

Вся звуковая информация хранится на флеш карте SD (видна на фото).

Карта легко извлекается и перезаписывается на компьютере или мобильном телефоне.



Все операции осуществляются путем отсылки sms сообщений определенного содержания на номер блока, с помощью сотового телефона. Текст сообщения содержит пароль и команду.

Время срабатывания (от отсылки sms, до включения) 5-15 секунд. Количество телефонных номеров, имеющих возможность управлять блоком - 5(программируется).

Для периодического контроля работоспособности блока необходимо произвести звонок на его номер или отослать sms с запросом, ответное sms будет содержать описание основных параметров.

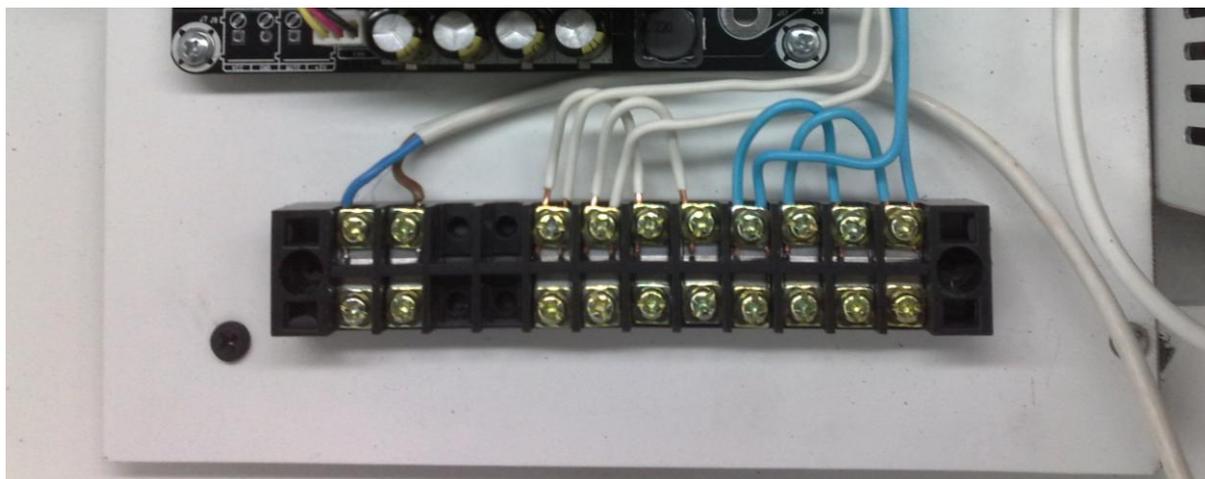
В блок GSM вставляется sim карта (со снятым пин кодом)с положительным балансом, одного из российских операторов мобильной связи.



Для извлечения слайдера необходимо нажать желтую кнопку, до выдвижения его, из корпуса GSM блока, на 5-7 мм. После установки SIM карты в слайдер(правильность установки контролируют по срезанному углу), его утапливают в корпус легким нажатием.

5.ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ УСТРОЙСТВА

Все подключения производятся к клеммной колодке.



6. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Монтаж и эксплуатация устройства осуществляется квалифицированным и подготовленным персоналом. Необходимо изучить содержание настоящего паспорта и иметь квалификационную группу не ниже 3.

7. ПРОГРАМИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

Программирование устройства (запись номеров, с которых можно управлять, их может быть 5) возможно двумя способами:

1. С помощью компьютера (USB шнур + небольшая программа) на месте установки, либо при изготовлении (нужны номера sim карт с которых будет управляться сирена).

2. Можно делать удаленно, с сотового телефона. При изготовлении зашивается в блок GSM номер sim карты телефона и через GSM сеть программируется с этого номера.

После программирования и подключения, вставляется SIM карта, после этого блок уже может управлять сиреной – включить, выключить, включить на определенное время.

Например, если с любого сотового телефона (номер которого находится в памяти блока) отправить sms вида 1234V41T30, то сирена включится на 30 секунд. В sms – 1234 это пароль (программируется любой), T30-включить на 30 секунд.

Команда 1234V41 включает сирену на постоянный режим работы, 1234V40-отключает ее.

Для того что бы узнать баланс, необходимо отправить следующее sms сообщение 1234B*100# (значение *100#-для Мегафона, команда работает не у всех операторов).

8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТАНГЕНТЫ

При использовании устройства в роли мегафона необходимо:

- взять тангенту в руку(не нажимая клавиш)
- другой рукой перевести тумблер в положение Сирена вкл.
- перед началом звучания сирены (или в любом месте в процессе звучания сирены) нажать боковую клавишу тангенты и произнести речевое сообщение.

9. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА.

Изделие должно храниться в закрытом помещении при температуре от +5 °С до +45 °С и относительной влажности воздуха не более 90 % при отсутствии агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию.

Допускается транспортировка в транспортной таре всеми видами транспорта при температуре окружающей среды от +5 °С до +50 °С и относительной влажности окружающего воздуха до 98 %.

При транспортировке должна быть предусмотрена защита от попадания атмосферных осадков и пыли.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Сирена электронная С-40 gsm автономная изготовлена, принята и признана годной для эксплуатации. _____

Дата отгрузки «__» « _____ » 2014г