

Сирена электронная С-40 Э



Паспорт

Техническое описание

Инструкция по эксплуатации

Декларация о соответствии: ТС № RU Д-RU.AУ40.В.16859

г.Волгодонск 2020

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и принципиальную схему изделия, не ухудшающие его характеристик

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	7
7. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА	8
8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	9

1. НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКТА

Сирена электронная (именуемая далее С-40 Э) предназначена для подачи звуковых сигналов, трансляции речи на открытом воздухе и в помещениях, при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Сирена позволяет воспроизводить любую аудиозапись, записанную на внутреннюю энергонезависимую память.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

1. Уровень звукового давления на расстоянии одного метра от рупора, не менее 120 дБ
2. Полоса воспроизводимых частот 180-6500 Гц
3. Выходная звуковая мощность (RMS) 200 Вт.
4. Поддерживаемый объем памяти карты SD 2-16 Гб
5. Номинальное напряжение 220 В.
6. Наличие выхода для подключения к сухому контакту стороннего пускового устройства (например, П-164АМ или аналог.), для приема сигналов дистанционного включения, поступающих по абонентской проводной линии телефонных сетей, через GSM сеть или IP канал.
7. Прием сигналов FM радиостанций
8. Максимальная мощность потребления не более 250 Вт. (в режиме оповещения), в режиме ожидания 7 Вт.
9. Частота тока — 50 Гц.
10. Температура эксплуатации: блок управления -от -5 до 45° С, рупорные громкоговорители -от -40 до 45° С.
11. Габаритные размеры блока управления — 270х220х130мм.
12. Вес: блока управления - 3.1 кг, рупорных громкоговорителей (4 шт) - 8.2 кг.

3. СОСТАВ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Блок управления	1
Рупорный громкоговоритель ТС1440(ТС1240) -40 Вт, с элементами крепления.	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. Подвод кабелей снизу ящика. Четыре всепогодных рупорных металлических громкоговорителя (4 шт. по 40 Вт) устанавливаются на возвышении, на металлической стойке (например, на кровле здания).

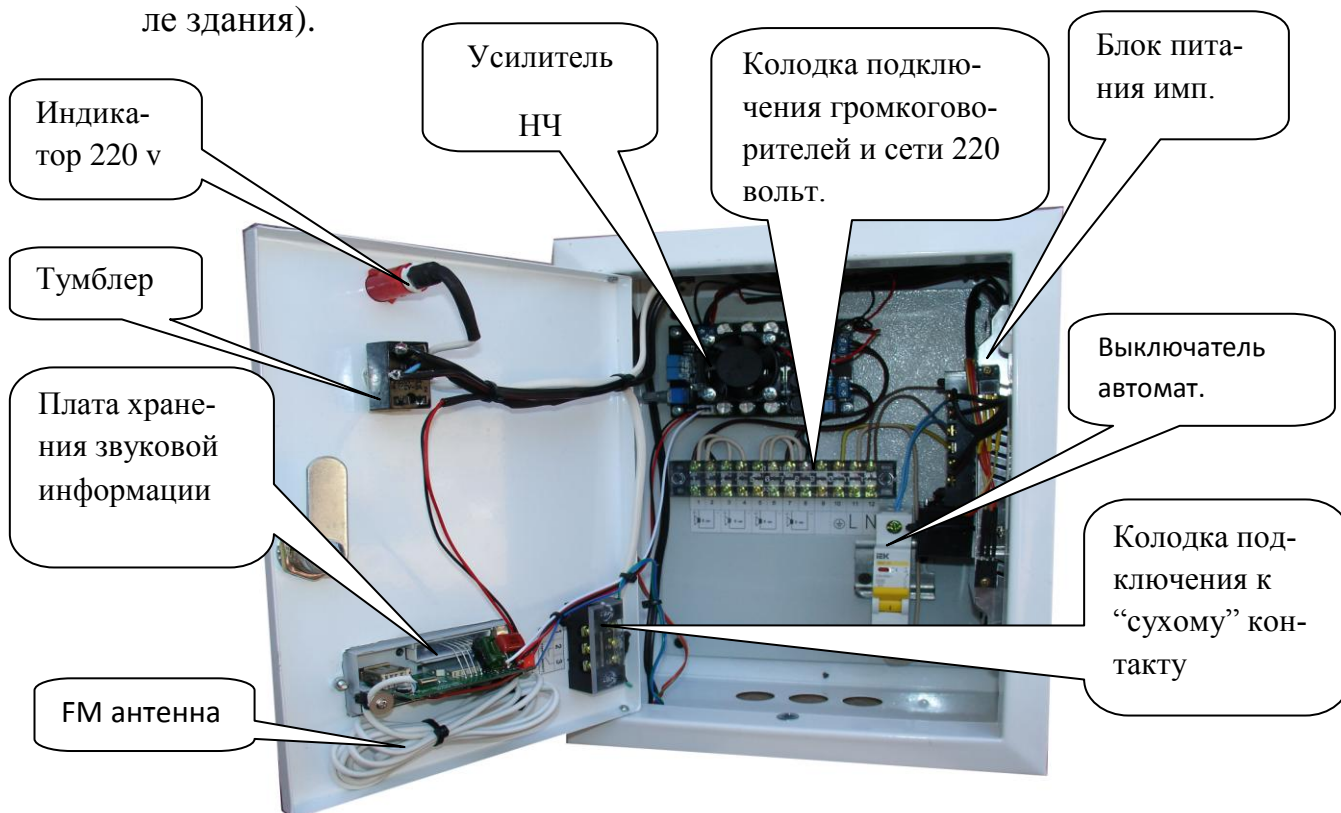


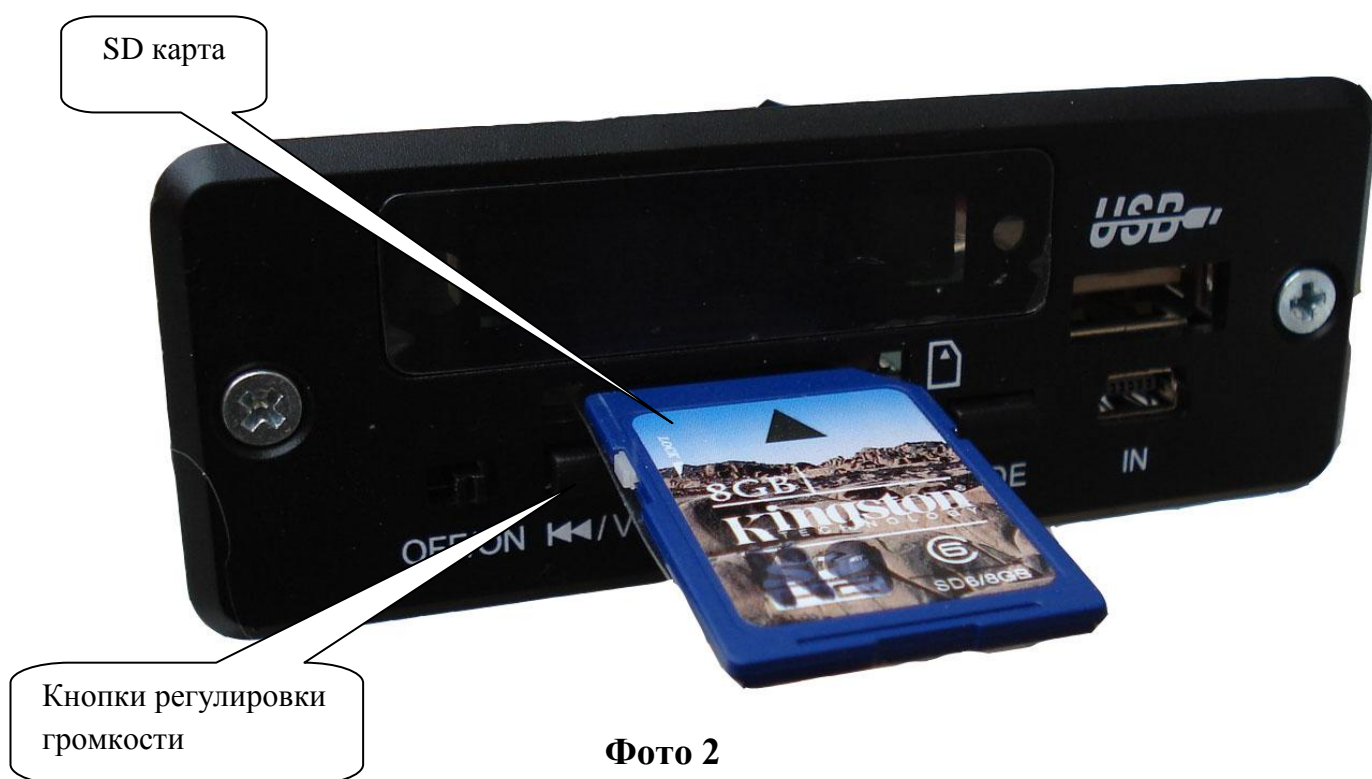
Фото 1

Включение сирены можно выполнить тремя способами:

- вручную, тумблером принудительного включения-отключения
- “сухим” контактом исполнительного устройства (опция)
- подачей 220 вольт на контакты 11-12 клеммной колодки (тумблер принудительного включения должен находиться в положении “Сирена вкл”)


Вся звуковая информация хранится на флэш карте SD, которая вставлена в плату хранения звуковой информации (видна на фото 2).

Карта легко извлекается и перезаписывается на компьютере.



Для извлечения SD карты необходимо, придерживая дверцу одной рукой, другой – потянуть (с небольшим усилием) карту памяти на себя. Для установки карты, выполнить все манипуляции в обратном порядке. Извлечение и установка SD карты проводится при положении тумблера **Сирена ВЫКЛ.**

На плате хранения звуковой информации также расположены кнопки увеличения $\lll/V+$ и уменьшения $\lll/V-$ громкости, позволяющий выставить нужный уровень звучания. При нажатии кнопки более чем на 3 секунды происходит плавное, либо уменьшение громкости (минимум **0**), либо увеличение

(максимум **31**). При кратковременном нажатии, будет включаться воспроизведение следующего или предыдущего звуковых файлов, записанных на SD память. Это позволяет проигрывать неограниченное количество звуковых файлов, соответствующих различным ЧС (пожар, подтопление и т.п.) или мероприятиям (например, можно записать музыкальное сопровождение и проигрывать как фоновую музыку). Нажатие кнопки  (при выбранном режиме FM прием, с помощью кнопки “MODE”) ,запускает автоматический поиск FM радиостанций.



Внимание!

В режиме оповещения уровень громкости должен быть установлен на максимум (уровень 31).

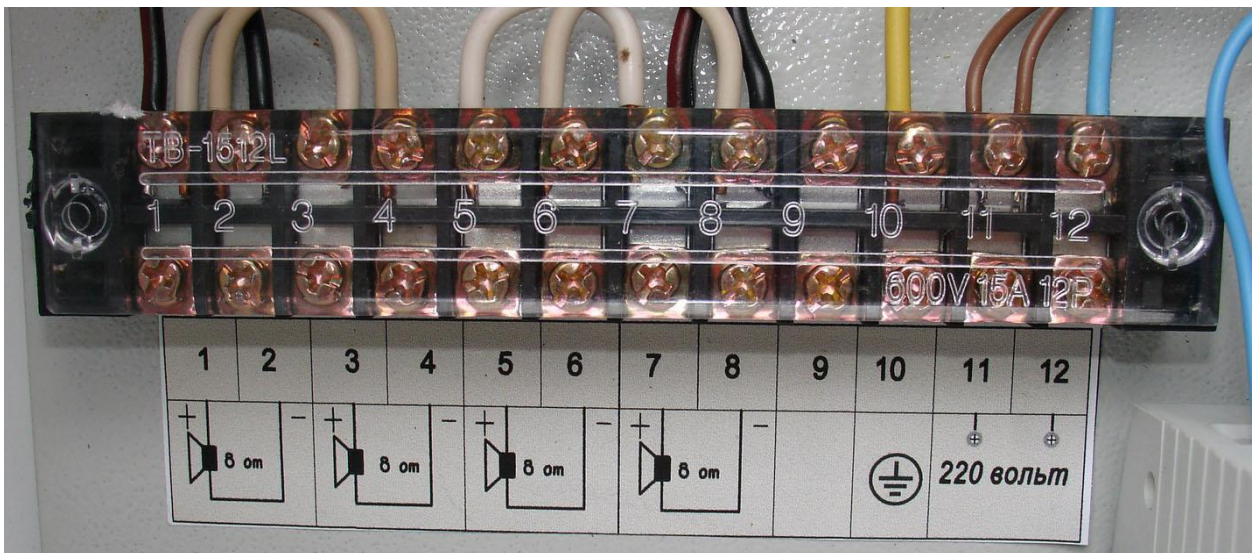
При записи аудиофайлов на SD карту необходимо контролировать уровень записываемого сигнала. Воспроизведение аудиофайлов, записанных с уровнем в пике, превышающем “-3dB”, неминуемо приведет к выходу из строя рупорных громкоговорителей. Контролировать уровень записываемого сигнала можно с помощью звуковых редакторов Adobe Audition, Audacity.

Также необходимо откорректировать частотный диапазон записываемого сигнала, он должен соответствовать полосе воспроизводимых частот рупорных громкоговорителей.

5.ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ УСТРОЙСТВА

1. Установить блок управления сиреной на вертикальной поверхности (использовав лапки на задней поверхности шкафа), в месте, защищенном от атмосферных осадков.

2.Подключение громкоговорителей и сети 220 вольт производится к 12-контактной клеммной колодке.



Внимание!

Подключение рупорных громкоговорителей необходимо выполнить с учетом фазировки. Провода одного цвета (например синий) подключаются к “+”, соответственно белые провода подключаются к “-” клеммной колодки.

Следует помнить, что удлинение проводов громкоговорителей нужно выполнять медным проводом сечением не менее 1 кв.мм в каждой жиле. Но даже при таком сечении потери сигнала на 50 метрах достигнут 20%. Поэтому при значительном удлинении надо применять по возможности большее сечение.



Внимание!

Цепь подключения 220 вольт должна быть оборудована автоматическим выключателем, на ток отключения соответствующей нагрузке.

3. При дистанционном включении от стороннего исполнительного устройства, подключить “сухой” контакт исполнительного устройства к 3-х контактной клеммной колодке (контакты 2,3, фото 3)

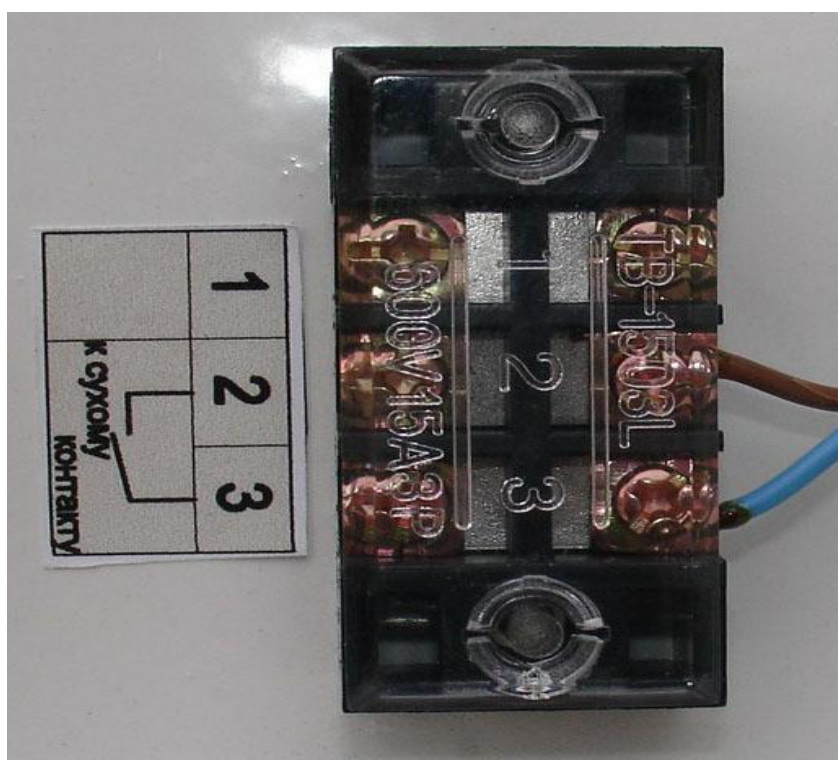


Фото 3



Внимание!

“Сухой” контакт это контакт не имеющий гальванической связи с цепями электропитания и «землей». Это может быть пара замыкаю-

щих контактов реле, контактора, пускателя, кнопки или выключателя.

Подключение выполнять медным проводом сечением не менее 0.22 кв.мм.

4. В случае необходимости приема FM радиостанций, необходимо задействовать FM антенну, проложив ее, например, в одном жгуте с проводами для громкоговорителей.

6. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

7. 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.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

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

Дата отгрузки «__» « _____ » 2020г

ИП Сергеев Александр Васильевич
Адрес: 347360, Ростовская обл., г.Волгодонск, ул.Степная 132
ИНН: 614300340583 ОГРН:304614334200249
Расчетный счет: 40802810752160190008
Кор. счет: 30101810600000000602
Банк: ЮГО-ЗАПАДНЫЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ г. РОСТОВ-НА-ДОНУ
ИНН:7707083893
БИК: 046015602
Контактный телефон 89282144258 volgodonsk.aleks@mail.ru,www.gsmsirena.ru