

ЗАКАЗАТЬ

# Сирена электронная С-40 ЭТ



Паспорт

Техническое описание

Инструкция по эксплуатации

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

**г. Волгодонск 2018**

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.....	8
6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТАНГЕНТЫ.....	9
7. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ .....	10
8. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА .....	10
9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....	11

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКТА

**Сирена электронная** (именуемая далее С-40 ЭТ) 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.

Наличие тангенты позволяет использовать устройство в роли мощного мегафона.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

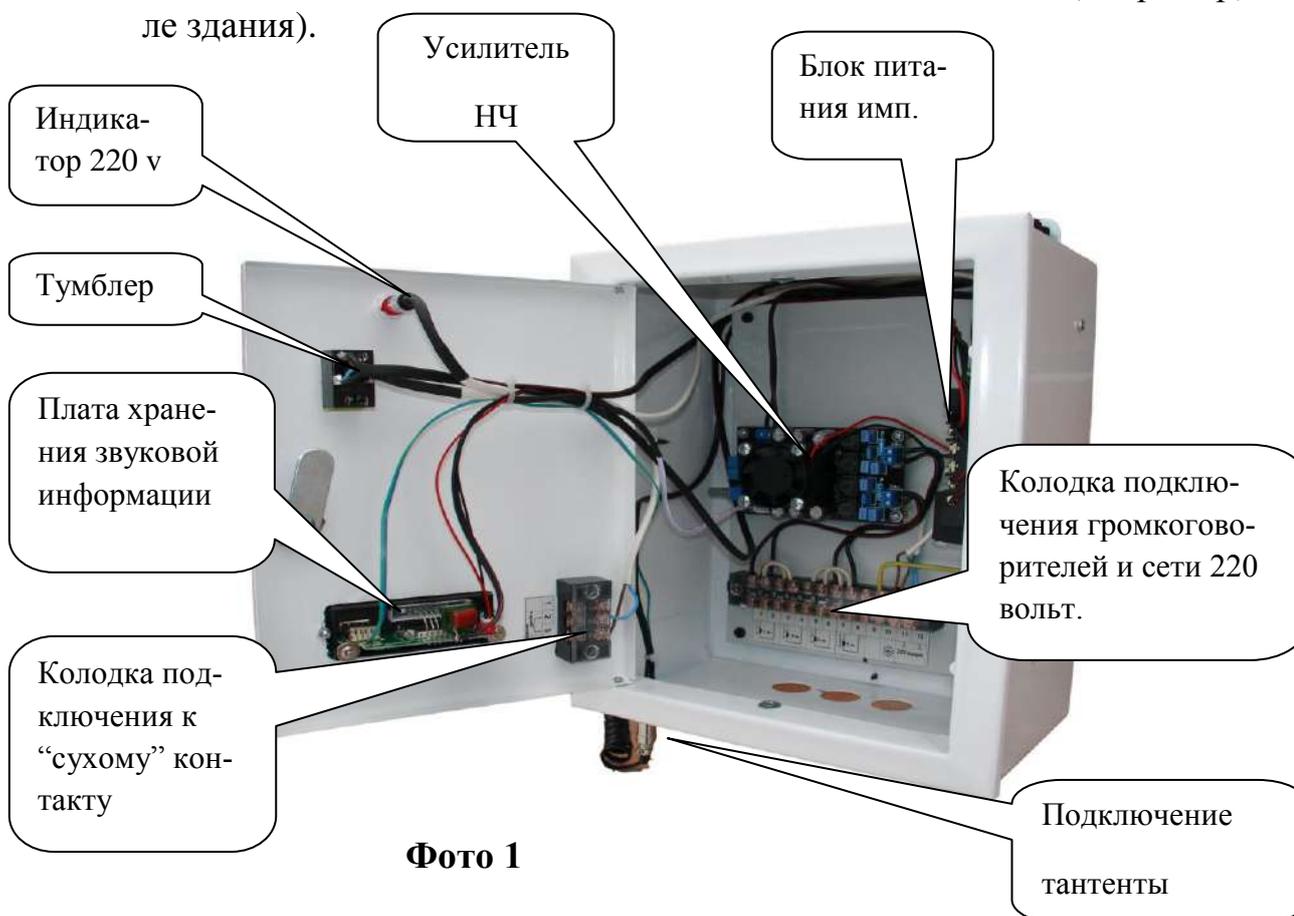
1. Уровень звукового давления на расстоянии одного метра от рупора, не менее 120 дБ
2. Полоса воспроизводимых частот 180-6500 Гц
3. Выходная звуковая мощность (RMS) 200 Вт.
4. Поддерживаемый объем памяти карты SD 2-16 Гб
5. Номинальное напряжение 220 В.
6. Наличие выхода для подключения к сухому контакту пускового устройства П-164АМ (или аналог.), для приема сигналов дистанционного включения, поступающих по абонентской проводной линии телефонных сетей.
7. Максимальная мощность потребления не более 250 Вт (в режиме оповещения).
8. Частота тока — 50 Гц.
9. Температура эксплуатации: блок управления -от -5 до 45° С, рупорные громкоговорители -от -40 до 45° С.
10. Габаритные размеры блока управления — 270x220x130мм.
11. Вес: блока управления - 3.1 кг, рупорных громкоговорителей (4 шт) - 8.4 кг.

### 3. СОСТАВ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Блок управления	1
Рупорный громкоговоритель ТС1240 -40 Вт, с элементами крепления.	4
Паспорт, инструкция по эксплуатации и техническое описание	1

### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Сирена электронная С-40ЭТ 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 (опционально)
- подачей 220 вольт на контакты 11-12 клеммной колодки (тумблер принудительного включения должен находиться в положении “Сирена вкл”)

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

Карта легко извлекается и перезаписывается на компьютере.



**Фото 2**

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 (**V+**) и уменьшения (**V-**) громкости, позволяющий выставить нужный уровень звучания. При нажатии кнопки более чем на 3 секунды про-

исходит плавное, либо уменьшение громкости (минимум **0**), либо увеличение (максимум **30**)



## **Внимание!**

*В режиме оповещения уровень громкости должен быть установлен на максимум (уровень 30).*

*При записи аудиофайлов на SD карту необходимо контролировать уровень записываемого сигнала. Воспроизведение аудиофайлов, записанных с уровнем в пике, превышающим “-6dB”, 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.*

Тангента подключена витым электрическим кабелем к блоку управления с помощью разъема GX .



**Фото 3**

## **5. ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ УСТРОЙСТВА**

**1.**Блок управления необходимо установить в месте, защищенном от попадания атмосферных осадков.

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



Фото 4



### Внимание!

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

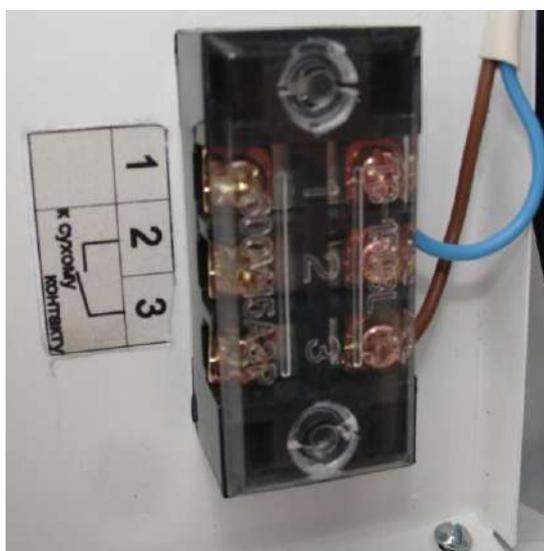
*Следует помнить, что удлинение проводов громкоговорителей нужно выполнять медным проводом сечением не менее 1 кв. мм в каждой жиле. Но даже при таком сечении потери сигнала на 50 метрах достигнут 20%. Поэтому при значительном удлинении надо применять по возможности большее сечение.*



## **Внимание!**

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

**3.** При дистанционном включении, подключить “сухой” контакт исполнительного устройства к 3-х контактной клеммной колодке, контакты 2,3, фото 5(данное подключение возможно при исполнении сирены С-40 ЭТ с такой возможностью- опционально)



**Фото 5**



## **Внимание!**

*“Сухой” контакт — это контакт, не имеющий гальванической связи с цепями электропитания и «землей». Это может быть пара замыкающих контактов реле, контактора, пускателя, кнопки или выключателя.*

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

## **6.ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТАНГЕНТЫ.**

**Использование устройства в роли мегафона можно осуществить одним из способов:**

### **1.Устройство в основном используется в качестве сирены, изредка в качестве мегафона**

- перевести тумблер в положение “Сирена вкл”.
- на лицевой панели платы хранения звуковой информации, нажать 2 раза кнопку “MODE” (на индикаторе высветится “LINE aux”)
- взять тангенту в руку, нажать боковую клавишу и произнести речевое сообщение (в случае если после нажатия клавиши из громкоговорителей слышен посторонний фон, следует регулятором громкости на тангенте уменьшить громкость звучания до пропадания паразитного фона)

### **2.Устройство в основном используется в качестве мегафона, устройства громкой связи, изредка в качестве сирены.**

- в положении тумблера “Сирена выкл” извлечь, вышеописанным способом SD карту.
- перевести тумблер в положение “Сирена вкл”.
- на лицевой панели платы хранения звуковой информации, нажать 2 раза кнопку “MODE” (на индикаторе высветится “LINE aux”)
- взять тангенту в руку, нажать боковую клавишу и произнести речевое сообщение (в случае если после нажатия клавиши из громкоговорителей слышен посторонний фон, следует регулятором громкости на тангенте уменьшить громкость звучания до пропадания паразитного фона)



## **Внимание!**

*Для качественного и громкого звучания сирены в роли мегафона, помещение в котором установлен блок управления, должно быть акустически изолировано от рупорных громкоговорителей (двери, окна должны быть плотно закрыты). В противном случае может появиться паразитный звуковой фон (возбуждение усилителя). Для устранения возбуждения, следует уменьшить регулятором громкость звучания.*

**!!! Необходимо помнить**, что в режиме в режиме сирена, регулятор громкости должен находиться в положении максимальной громкости.

## **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-40ЭТ \_\_\_\_\_ изготовлена, принята и признана годной для эксплуатации. \_\_\_\_\_

Дата отгрузки «\_\_» « \_\_\_\_\_ » 2018г

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

**ЗАКАЗАТЬ**