

# Система громкоговорящей связи

**ЗАКАЗАТЬ**

**«Кварц-40»**



Паспорт

Техническое описание

Инструкция по эксплуатации

Декларация о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.НР15.В.02432/20

**г.Волгодонск 2022**

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

## ОГЛАВЛЕНИЕ

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

## **1. НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКТА**

Система громкоговорящей связи «Кварц-40» предназначена для громкой трансляции речи на открытом воздухе и в помещениях.

## **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.**

1. Полоса воспроизводимых частот 180-6500 Гц
2. Выходная звуковая мощность (RMS) 40 Вт.
3. Номинальное напряжение и частота сети 230 В  $\pm$ 10 %, 50  $\pm$ 0,2 Гц.
4. Напряжение питания УНЧ DC 24 В.
6. Максимальная мощность потребления не более 45 Вт.
7. Температура эксплуатации и степень защиты: микрофона -от -5 до +50° С, IP21, рупорный громкоговоритель -от -50 до +50° С, IP65
8. Вес комплекта : 4.2 кг.

### 3. СОСТАВ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Рупорный громкоговоритель ТС1440 -40 Вт, с элементами крепления и проводами.	1
Микрофон настольный.	1
Силовой блок	1
Выносная кнопка включения громкоговорящей связи	1
Блок питания DC 24 В,3 А	1

### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Система громкоговорящей связи «Кварц-40» состоит из :

- Силового блока
- Активного микрофона
- Кнопки включения громкой связи
- Рупорного громкоговорителя
- Блока питания

На силовом блоке расположены разъёмы для подключения блока питания, микрофона, кнопки переключения и рупорного громкоговорителя.



Разъёмы для подключения громкоговорителя

Разъём для подключения кнопки

Разъём для подключения микрофона

Разъём для подключения блока питания

Настольный микрофон имеет индикатор включения и регулятор громкости.

Кнопка переключения подсвечивается светодиодным индикатором (в режиме включено) и имеет два положения:

- громкоговорящая связь включена –кнопка нажата, светодиодная подсветка горит.
- громкоговорящая связь выключена–кнопка отжата, светодиодная подсветка не горит.



## **5.ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ УСТРОЙСТВА**

- закрепить рупорный громкоговоритель
- закрепить выносную кнопку включения громкоговорящей связи (например врезать в панель управления крановым оборудованием )

- прикрепить микрофон с помощью клипсы на одежду оператора или на вертикальную поверхность с помощью крепежа (люльки)
- проложить кабель от громкоговорителя до места установки силового блока. При необходимости удлинить медным проводом сечением не менее 1мм.кв.
- подключить разъемы микрофона, блока питания и кнопки к ответной части разъемов, подключить провод громкоговорителя.
- подключить блок питания к розетке сети 220 вольт.

Устройство готово к работе.



## **Внимание!**

*Для качественного и громкого звучания системы громкоговорящей связи «Кварц-40», помещение в котором установлен микрофон, должно быть по возможности, акустически изолировано от рупорного громкоговорителя (двери, окна должны быть плотно закрыты, громкоговоритель по возможности максимально отнесен от места установки микрофона и направлен в сторону от микрофона). В противном случае может появиться паразитный звуковой фон (возбуждение усилителя). Для устранения возбуждения, следует уменьшить громкость звучания.*

*Следует помнить, что удлинение проводов громкоговорителей нужно выполнять медным проводом сечением не менее 1кв.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.*

## 6. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Монтаж и эксплуатация устройства осуществляется квалифицированным и подготовленным персоналом.

## 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.

Система громкоговорящей связи «Кварц-40» \_\_\_\_\_

изготовлена, принята и признана годной для эксплуатации. \_\_\_\_\_

Дата отгрузки «\_\_» « \_\_\_\_\_ » 2022г

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**