

Конструкторско-производственный центр

СОДЕРЖАНИЕ

" Электронные системы "
("ЭлСи")

Устройство переговорное

"СПЕКТР-101"

Паспорт

ЭлСи421000.046. ПС

1. Введение	3
2. Назначение	3
3. Основные технические данные и характеристики	3
4. Устройство и работа	4
5. Указание мер безопасности	6
6. Подготовка к работе	6
7. Порядок работы	7
8. Возможные неисправности и способы их устранения	8
9. Свидетельство о приемке	9
10. Отметка о продаже	9
11. Гарантии изготовителя	10

Документы, прилагаемые к паспорту:

Габаритный чертеж пульта управления
Габаритный чертеж усилительного блока Спектр-101
Схема подключения Спектр-101

г. Калуга

2009г.

ВНИМАНИЕ !

Прежде чем включить устройство переговорное, внимательно ознакомьтесь с настоящим паспортом.

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт (ПС), объединенный с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации, является документом, удостоверяющим гарантированные изготовителем основные параметры и технические характеристики переговорного устройства "СПЕКТР-101".

Кроме того, документ позволяет ознакомиться с устройством и принципом его работы, а также устанавливает правила эксплуатации, соблюдение которых обеспечивает поддержание его в постоянной готовности к действию.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Переговорное устройство предназначено для озвучивания различных объектов. Оно обеспечивает выполнение следующих функций:

- громкое оповещение;
- подача сигнала тревоги;
- речевое пожарное оповещение.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|---|-----------------|
| 3.1. Номинальное сопротивление нагрузки - | 8 Ом |
| 3.2. Номинальная выходная мощность - | 25 Вт |
| 3.3. Количество записываемых пожарных сообщений - | 1 |
| 3.4. Максимальное время записи пожарного сообщения - | 4 минуты |
| 3.5. Входное напряжение входа "ППК" - | 12+-3В |
| 3.6. Входной импеданс входа "ППК", не менее - | 1кОм |
| 3.7. Питание устройства осуществляется от сети переменного тока напряжением 140...260 В частотой 50 Гц. | |
| 3.8. Потребляемая мощность, не более - | 40 Вт. |
| 3.9. Режим работы - | круглосуточный. |
| 3.10. Диапазон рабочих температур усилительного блока от +10→С до +35→С. | |
| 3.11. Габаритные размеры усилительного блока | 220x180x75 мм. |
| 3.12. Масса усилительного блока, не более - | 1.5 кг. |

4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

4.1. Состав поставки Спектр-101:

- усилительный блок;
- пульт управления;
- громкоговоритель оповещения 30ГР-ДЗ (или аналогичный с входным импедансом 8 Ом);

4.2 Усилительный блок

На передней панели усилительного блока расположен:

- выключатель "СЕТЬ".

На задней стенке усилительного блока расположены:

- клеммник для подключения громкоговорителя оповещения ("Выход");
- разъем для подключения пульта управления ("Пульт");
- разъем для подключения прибора приемно-контрольного пожарной сигнализации ("ППК");
- разъем линейный вход. Тип разъема – RCA (Тюльпан);
- подстроечный резистор "ГГС" (выведен под шлиц);
- подстроечный резистор "ПО" (выведен под шлиц).

4.3 Пульт управления.

Пульт управления выполнен в виде металлической коробки. На верхней крышке пульта управления расположены кнопки со встроенными светодиодами. Внутри корпуса пульта установлен микрофон.

4.3.1. Назначение кнопок управления:

- "!" - включение сигнала тревоги;
- "ГГС" - включение режима "ОПОВЕЩЕНИЕ" (громкоговорящая связь);

4.4. Режимы работы переговорного устройства

- ОПОВЕЩЕНИЕ;
- ТРЕВОГА.
- ЗАПИСЬ ПОЖАРНОГО СООБЩЕНИЯ;
- РЕЧЕВОЕ ПОЖАРНОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ.

4.4.1. Режим ОПОВЕЩЕНИЕ.

Режим ОПОВЕЩЕНИЕ предназначен для трансляции звука с микрофона пульта управления на громкоговоритель оповещения.

Режим ОПОВЕЩЕНИЕ включается на время нажатия кнопки "ГГС". В течение времени нажатия кнопки звук с микрофона оператора транслируется на громкоговоритель оповещения. Включение режима индицирует зеленый светодиод, расположенный на кнопке "ГГС".

4.4.1.1 Регулировка громкости в режиме ОПОВЕЩЕНИЕ

Регулировка громкости звука в громкоговорителе оповещения в режиме ОПОВЕЩЕНИЕ регулируется подстрочным резистором “ГГС”, выведенным под шлиц на заднюю стенку усилительного блока.

4.4.2. Режим ТРЕВОГА.

В режиме ТРЕВОГА на громкоговоритель оповещения подается сигнал сирены.

Включение и выключение режима ТРЕВОГА производится нажатием кнопки “!”. Включение режима индицирует красный светодиод, расположенный на кнопке “!”.

4.4.3. Режим ЗАПИСЬ ПОЖАРНОГО СООБЩЕНИЯ

Режим позволяет произвести запись звукового сообщения пожарного оповещения с линейного входа или с микрофона оператора в энергонезависимую память устройства.

Если в разъем линейного входа вставлен кабель, то запись производится с линейного входа. В противном случае запись производится с микрофона оператора.

Запись начинается в момент нажатия кнопки “ЗАПИСЬ”, подключенной к контактам разъема ППК – см. схему подключения в приложении (кнопка в комплект поставки не входит). Включение режима записи индицирует поочередное мигание светодиодов на кнопках “ГГС” и “!”.

Во время записи необходимо произнести сообщение, определенное в соответствии с планом эвакуации, четким, ровным голосом с расстояния 20-30 см от пульта оператора. Если запись производится с линейного входа, то в этом случае к линейному входу необходимо подключить источник фонограммы с пожарным сообщением.

Запись прекращается в момент отпускания кнопки “ЗАПИСЬ” или при исчерпании времени записи. Поочередное мигание светодиодов на кнопках “ГГС” и “!” при этом прекращается.

4.4.4. Режим РЕЧЕВОЕ ПОЖАРНОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ

В режиме РЕЧЕВОЕ ПОЖАРНОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ происходит повторяющаяся трансляция записанной ранее фразы через громкоговоритель оповещения. Промежуток времени между повторами – 10 секунд. В интервале между повторами транслируется сирена.

Режим включается при замыкании контакта прибора приемно-контрольного, подключенного к контактам разъема "ППК" (см. схему подключения в приложении).

4.4.1.1 Регулировка громкости в режиме РЕЧЕВОЕ ПОЖАРНОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ

Регулировка громкости звука в громкоговорителе оповещения в режиме РЕЧЕВОЕ ПОЖАРНОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ регулируется подстрочным резистором “ПО”, выведенным под шлиц на заднюю стенку усилительного блока.

4.5. Использование линейного входа

Линейный вход предназначен для проигрывания рекламных роликов, фоновой музыки и т.д. на территории АЗС через громкоговоритель оповещения. К линейному входу могут быть подключены различные источники звукового сигнала – CD-проигрыватели, MP3-плееры, звуковые карты компьютеров и т.д. Звуковой сигнал с линейного входа усиливается и подается на громкоговоритель оповещения. Сигнал с линейного входа блокируется в режимах:

ОПОВЕЩЕНИЕ

РЕЧЕВОЕ ПОЖАРНОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ

Линейный вход может быть также использован для записи пожарного сообщения (см. Режим ЗАПИСЬ ПОЖАРНОГО СООБЩЕНИЯ).

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. К работе с устройством допускаются лица, изучившие настоящий паспорт, а также прошедшие инструктаж по технике безопасности.

5.2. При ремонте все подключения измерительной аппаратуры или замена любого элемента должны производиться только после отключения устройства от сети питания.

ВНИМАНИЕ!

В устройстве имеются элементы, находящиеся под напряжением, опасным для жизни (220 В). Запрещается разборка корпуса, при включенной в сеть вилке питания.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1. Произвести внешний осмотр устройства и убедиться в отсутствии внешних дефектов.

6.2. Произвести монтаж громкоговорителя оповещения. Для подключения громкоговорителя оповещения использовать изолированный провод сечением не менее 0.75 мм².

6.5. Подключить кабели к соответствующим разъемам усилительного блока в соответствии со схемой подключения приведенной в приложении.

6.6 Вилку шнура питания необходимо подсоединить к двухполюсной розетке с заземляющим контактом однофазной сети переменного тока напряжением 220В, частотой 50Гц. Заземляющий контакт должен быть подключен к контуру заземления сопротивлением не более 0,1 Ом.

6.7. Нажать на выключатель СЕТЬ на передней панели усилительного блока.

6.8. Нажать и удерживать кнопку "ГГС" на пульте управления. При этом должен зажечься зеленый светодиод на кнопке "ГГС". В соответствии с пунктом "Регулировка громкости в режиме ОПОВЕЩЕНИЕ" установить желаемый уровень громкости в громкоговорителе оповещения. При этом необходимо говорить в микрофон оператора с расстояния 30-40 см, а кто-нибудь должен слушать, находясь в центре площади оповещения.

Отпустить кнопку "ГГС" на пульте управления. При этом должен погаснуть зеленый светодиод на кнопке "ГГС".

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1. Нажать на выключатель СЕТЬ на передней панели усилительного блока.

7.2. В конце работы выключить устройство выключателем СЕТЬ.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

8.1. Возможные неисправности приведены в табл.1.

Таблица 1.

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Способ Устранения
1. Нет звука в громкоговорителе оповещения.	1. Установлена нулевая громкость звука. 2. Не нажата кнопка "ГГС".	1. Установить необходимую громкость звука. 2. Нажать кнопку.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Переговорное устройство "СПЕКТР-101 " зав. № _____ признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска

Штамп ЗАО КПЦ "ЭлСи"

"__" _____ 200__ г.

10. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи

"__" _____ 200__ г.

(подпись)

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

11.1. Изготовитель гарантирует в течение 12 месяцев со дня продажи устройства безвозмездную замену или ремонт устройства при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации.

Примечание. При отсутствии отметки о продаже гарантийный срок исчисляется с даты выпуска, проставленной в разделе "Свидетельство о приемке".

11.2. За дефекты, происшедшие не по вине изготовителя (например, вследствие небрежного обращения, транспортировки, несоблюдения правил пользования), изготовитель ответственность не несет и ремонт бесплатно не производит.

11.3. Гарантийные обязательства выполняются только при предъявлении паспорта.

11.4. По истечении гарантийного срока ремонт устройства изготовитель производит за счет потребителя.

11.5. По вопросам ремонта следует обращаться по адресу:

248003 г.Калуга, ул.Болдина, д.22а
ЗАО Кострукторско-производственный центр "Электронные системы",
E-mail: info@azs.ru; http: www.azs.ru
Тел./факс: (4842) 73-23-56, 57-56-04.

г. Москва, ул.Винницкая, д.15
ООО "Викор"
Тел./факс: (095) 932-67-40.

Приложение

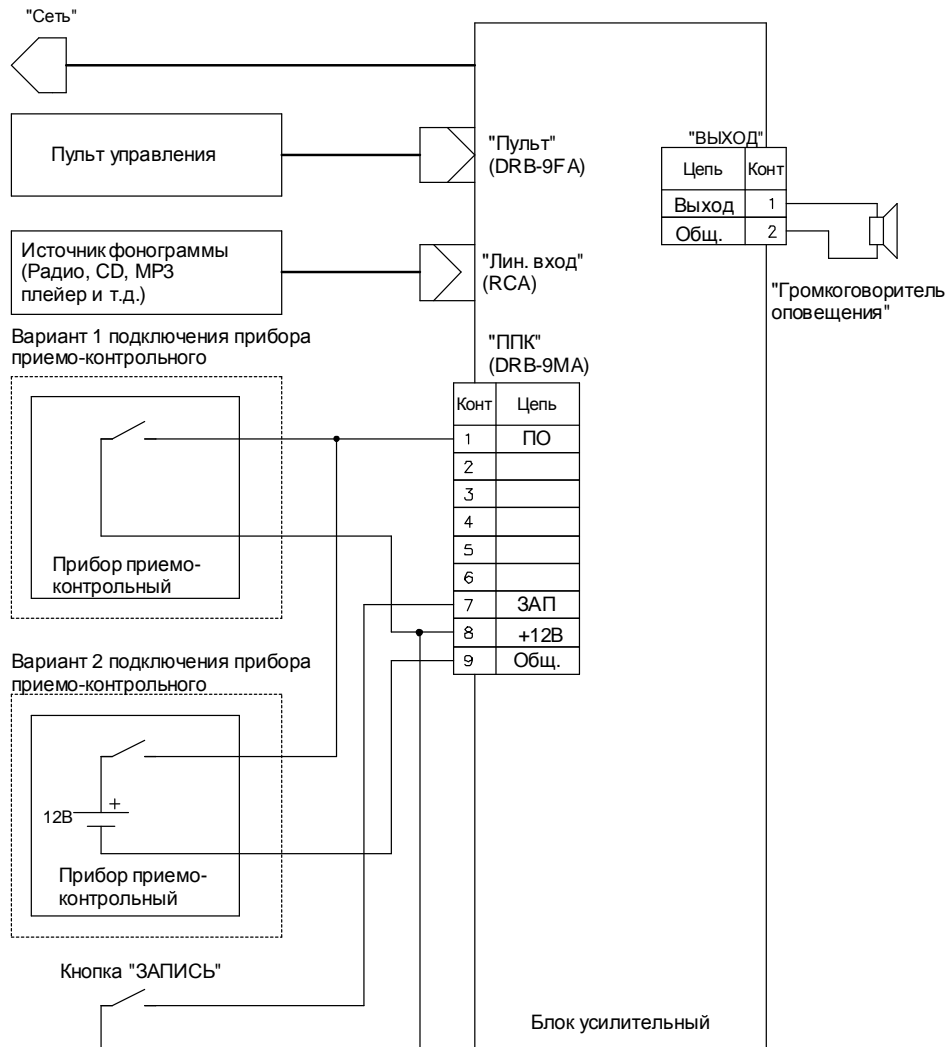


Схема подключения