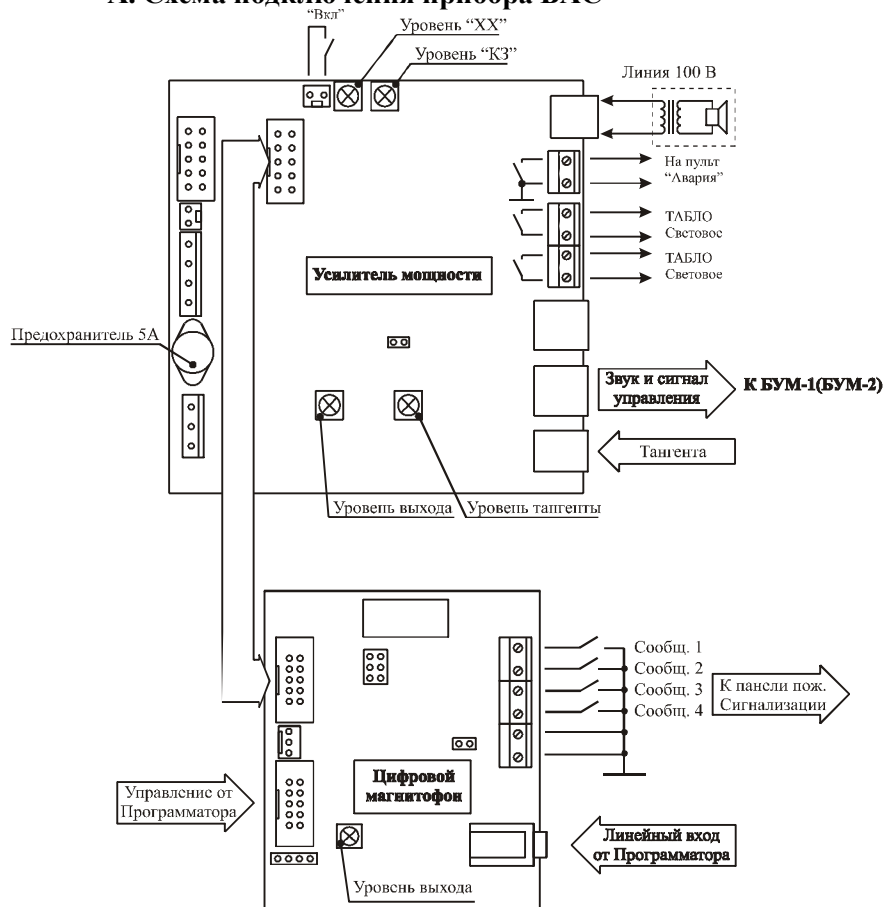
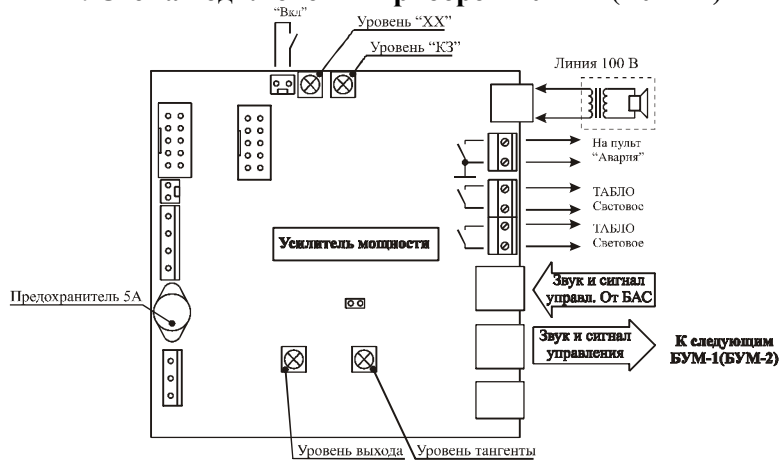


А. Схема подключения прибора БАС



Б. Схема подключения приборов БУМ-1 (БУМ-2)



Приборы автоматического речевого пожарного оповещения РЕЧОР (БАС, БУМ-1, БУМ-2) ОКП 43 7130

Техническое описание, инструкция по эксплуатации, паспорт
4371-010-48504282-02 ТО/ИЭ/П

1. Назначение и краткое описание.

Приборы речевого оповещения РЕЧОР предназначены для организации систем аварийного автоматического речевого оповещения людей о чрезвычайных ситуациях для эффективного управления процессом эвакуации. Устройства РЕЧОР реализуют одноязычную речевую систему оповещения, полностью соответствуют нормам пожарной безопасности по 1-й группе НПБ 77-98 и относятся к третьему типу систем оповещения людей по НПБ 104-03.

Базовый модуль БАС (Блок Автоматических Сообщений) представляет собой конструктивно-законченное устройство, совмещающее в едином корпусе цифровой модуль управления, усилитель мощности, блок питания с аккумулятором. БАС обеспечивает воспроизведение ранее записанной информации по команде с панели пожарной сигнализации. Прибор имеет 4 входных контакта управления и цифровую память для записи 4-х независимых речевых сообщений. Потребитель может выбрать любое сообщение для каждого входного контакта. Таким образом, можно организовать автоматическую трансляцию любого из записанных речевых сообщений. Устройство БАС обеспечивает передачу речевых сигналов в высоковольтную трансляционную сеть с мощностью до 50 Вт. Для увеличения мощности трансляции следует использовать дополнительные Блоки Усиления Мощности БУМ-1 и БУМ-2 (50 Вт и 2x50 Вт, соответственно).

Приборы БАС и БУМ снабжены автоматическими средствами контроля работоспособности системы оповещения с подключенными трансляционными линиями и излучателями (на обрыв линии или короткое замыкание), имеют индикацию разрядки аккумуляторных батарей. В БАС предусмотрен малогабаритный контрольный громкоговоритель. В комплект входит микрофонная гарнитура для «ручного» оперативного оповещения. В каждом приборе имеются выходы управления с «сухими контактами» для подключения световых табло и/или звуковых оповещателей, а также выход контроля на пульт охранно-пожарной сигнализации. Блоки работают с любыми типами трансляционных излучателей с рабочим напряжением 100-120 В.

ВНИМАНИЕ!

- Поставляемый прибор БАС содержит записанные в памяти 4 стандартных сообщения.
- При необходимости Поставщик прибора может по отдельному заказу записать в память прибора иные сообщения и/или сигналы. Для этой цели при покупке прибора БАС Покупатель должен передать Поставщику тексты сообщений для осуществления их записи в студийных условиях.
- Покупатель может самостоятельно провести запись собственных речевых сообщений, используя специальный программатор (в комплект поставки не входит и поставляется отдельно).

Сертификат пожарной безопасности №СССР.RU.ОП021.В00440

Сертификат соответствия №РОСС RU.OC03.H00444

2. Технические характеристики

Технические характеристики приведены в табл. 1.

3. Инструкция по эксплуатации

3.1. Порядок включения.

3.1.1. Закрепите на стену приборы РЕЧОР, используя штатные отверстия в корпусе. Убедитесь, что тумблеры 220 В, Лин.1, Лин.2 (только в БУМ-2), установленные внутри корпуса, отключены.

3.1.2. Подведите кабели линий трансляции от абонентских громкоговорителей, кабели управления от панели пожарной сигнализации и кабели управления исполнительными устройствами (световыми табло, звуковыми оповещателями, электрозамками и т.д.) к прибору. Подключите кабели в соответствии с прилагаемой схемой А.

ВНИМАНИЕ: При срабатывании контакт «На пульт-авария» замыкается на «землю» (схема с открытым коллектором). Питание исполнительного устройства должно осуществляться от отдельного источника.

3.1.3. Подключите микрофонную гарнитуру, входящую в комплект БАС. Соедините приборы БАС и БУМ в соответствии со схемой Б (кабель прилагается к каждому БУМ).

3.1.4. Подключите аккумуляторную батарею (приборы поставляются со снятой плюсовой клеммой для исключения саморазряда батареи при транспортировании и хранении). В случае, если батарея разряжена приблизительно до 10 В, загорится красная лампочка «Акк» и прозвучит зуммер. Подключите сетевое питание, используя розетку и тумблер 220 В. При этом должна загореться зеленая лампочка «Сеть» на передней панели блока. Паспортный срок службы аккумуляторной батареи – 3 года. Необходимо следить за сроком эксплуатации и вовремя производить замену аккумуляторной батареи.

Примечание:

- Используйте громкоговорители, снабженные трансляционными трансформаторами с рабочим напряжением 100-120 В.
- Каждая линия трансляции рассчитана на номинальную мощность оповещения до 50 Вт, т.е. суммарная паспортная мощность всех громкоговорителей, подключенных на одну линию, не должна превышать 50 Вт независимо от количества подключенных громкоговорителей.
- Соблюдайте фазировку громкоговорителей, подключенных к одной трансляционной линии, для создания максимального звукового давления в зоне оповещения.

Таблица 1

Технические характеристики

1	Номинальная мощность оповещения: БАС БУМ-1 БУМ-2	50 Вт 50 Вт 100 Вт (2x50Вт)
2	Диапазон рабочих частот	200-10000 Гц
3	Общая емкость памяти для речевого сообщения, не менее	120 с
4	Максимальное напряжение выходного сигнала трансляционной линии	120 В
5	Количество входов для подключения команд от пожарной панели (сухие контакты)	4
6	Максимальное количество речевых сообщений	4
7	Режим работы	круглосуточный
8	Время работы в дежурном режиме при отключении электросети, не менее	48 час.
9	Время воспроизведения информации при отключении электросети, не менее	1 час.
10	Мощность потребления от сети в дежурном режиме: БАС, БУМ-1 БУМ-2	3 Вт 4 Вт
11	Нагрузочная способность выходов «Световое табло» и «Авария»	24В/1,5А
12	Напряжение и емкость аккумуляторной батареи	12В/7 Ач
13	Габаритные размеры (БАС, БУМ)	400x240x95 мм

3.2. Порядок проверки работоспособности

3.2.1. Проконтролируйте работу автоматического оповещения, имитируя срабатывание панели пожарной сигнализации поочередным замыканием контактов управления с Сообщ.1 по Сообщ.4 на общий контакт GND. В результате должно воспроизводиться ранее записанное речевое сообщение. В случае одновременного замыкания нескольких управляющих контактов и удержания их происходит поочередное речевое оповещение, соответствующее командам управления. При этом контроль оповещения осуществляется в БАС через встроенный контрольный громкоговоритель, а в приборах БУМ – по мигающему зеленому индикатору «Линия 1 ХХ» и «Линия 2 ХХ» (только в БУМ-2) в такт речевому сообщению. Прервите автоматическое сообщение, используя тангенту микрофонной гарнитуры и произведите ручное оповещение. Микрофон всегда имеет приоритет перед автоматическим речевым оповещением.

3.2.2. Проверьте работу трансляционных громкоговорителей. Эту операцию желательно производить при отсутствии персонала в здании для исключения паники в процессе проверки. Включите линии трансляции Лин.1 и Лин.2 (только в БУМ-2). Повторите операции по п. 3.2.1, обойдите помещения и проконтролируйте качество работы системы речевого оповещения, а также проверьте работу

внешних исполнительных устройств (световых табло, звуковых оповестителей и т.д.), если они подключены.

3.2.3. Убедитесь в правильной работе автоматического контроля абонентских линий при коротком замыкании и обрыве. Замкните поочередно линии трансляции. При этом должна загореться красная лампочка «КЗ» (короткое замыкание) на передней панели прибора и прозвучать прерывистый звуковой сигнал, извещающий о неисправности в линии. Отключение одного из проводов линии трансляции вызовет загорание красной лампочки «ХХ» (холостой ход) и появление звукового сигнала привлечения внимания.

3.2.4. Если обслуживающий персонал (охрана) находится вне зоны установки приборов РЕЧОР, то можно вывести информацию о неисправности системы оповещения на пульт охранно-пожарной сигнализации (контакты «Авария» - схема А). При появлении любой неисправности (аккумулятор, ХХ, КЗ) сработает панель ОПС и предупредит охрану об аварии. При срабатывании контакт «А» замыкается на «землю» (схема с открытым коллектором).

ВНИМАНИЕ!

Для исключения паники при ложном срабатывании системы оповещения прервите автоматическую трансляцию с помощью микрофонной гарнитуры и успокойте посетителей и сотрудников, находящихся в здании, сообщив о ложной тревоге. Затем отключите линии трансляции с помощью тумблеров Лин.1, Лин. 2 (только в БУМ-2) для проведения последующих ремонтных работ.

4. Транспортирование и хранение

4.1. Транспортирование устройств в упаковке предприятия - изготовителя может быть произведено всеми видами транспорта в контейнерах или ящиках, причем при транспортировании открытым транспортом ящики должны быть накрыты водонепроницаемым материалом.

4.2. Значения климатических и механических воздействий при транспортировании должны соответствовать ГОСТ 12997-84.

4.3. Приборы в упакованном виде должны храниться в крытых складских помещениях, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и плесени. Температурный режим хранения должен соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

5. Гарантийные обязательства.

Поставщик обеспечивает гарантийные обязательства в течение 2-х лет со дня покупки изделий при их правильном использовании, подключении и сохранении гарантийных пломб.

6. Комплект поставки

В комплект поставки входит

№	Наименование, тип	Кол-во
1	Базовый модуль БАС с микрофонной гарнитурой и двумя ключами, шт.	
2	Блок усилителя мощности БУМ-1 с соединительным кабелем и двумя ключами, шт.	
3	Блок усилителя мощности БУМ-2 с соединительным кабелем и двумя ключами, шт.	
4	Техническое описание, инструкция по эксплуатации, паспорт, шт.	1
4	Упаковка	1

Производитель оставляет за собой право вносить в изделия схемные и конструктивные изменения, не приводящие к ухудшению параметров устройств.

Свидетельство о приемке

Устройства БАС, БУМ-1, БУМ-2 (нужное подчеркнуть) серийные номера _____

_____, соответствуют требованиям технических условий 4371-010-48504282-02 ТУ и признаны годными для эксплуатации. Дата выпуска _____

Отметка ОТК _____

М.П. _____

Поставщик.

ЗАО «СПЕЦВИДЕОПРОЕКТ» 111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д.8а, «Научный центр» т. 362-6809, 362-5485. E- mail: audio@svp.ru, <http://www.audio.svp.ru>

Отдел продаж

Дата отгрузки