

АДРЕСНЫЙ ЦОКОЛЬНЫЙ ЗВУКОВОЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ BSO ЭТИКЕТКА

Общие сведения

Адресные цокольные звуковые оповещатели предназначены для выдачи звуковых сигналов на объектах, оснащенных пожарной сигнализацией и противопожарной автоматикой. Оповещатели BSO-XX-N63 и BSO-XX-I63 предназначены для работы в адресном шлейфе модуля «СФ-МАШ-4» с поддержкой протокола «200AP» или в адресном шлейфе модуля «СФ-МАШ-3» с поддержкой протокола «200+». Питание поступает к оповещателям по адресному шлейфу. В процессе адресного опроса контролируется исправность и наличие адресных оповещателей. Каждый оповещатель тестируется по команде с пультов управления приборов «Сфера 2001» или «Сфера-8500».

На обратной стороне оповещателей расположены два декадных механических переключателя, для установки адреса и восьмипозиционный DIP-переключатель для установки громкости и тональности звукового сигнала. Оповещатели позволяют устанавливать 3 уровня громкости и 10 тональностей звучания звукового сигнала.



Рисунок.1

Маркировка

BSO-XX-N63 - адресный звуковой оповещатель, совместимый с приборами «Сфера 2001» и «Сфера 8500».

BSO-XX-I63 - адресный звуковой оповещатель с встроенным изолятором КЗ, совместимый с приборами «Сфера 2001» и «Сфера-8500».

XX – цветное исполнение: PP – белый, DD – «слоновая кость».

Технические характеристики

Диапазон питающих напряжений в адресном шлейфе	15 – 32 В
Ток потребления в дежурном режиме оповещатель без изолятора КЗ оповещатель с изолятором КЗ	0,31 мА 0,49 мА
Ток потребления в режиме запуска (двухтональный сигнал 800 Гц / 970Гц) оповещатель без изолятора КЗ (высокая громкость) оповещатель без изолятора КЗ (средняя громкость) оповещатель с изолятором КЗ (высокая громкость) оповещатель с изолятором КЗ (средняя громкость)	5,13 мА 2,76 мА 5,32 мА 2,94 мА
Выходной уровень звука на расстоянии 1 м (двухтональный сигнал 800 Гц / 970 Гц) Высокая громкость Средняя громкость	не менее 93,8 dBa не менее 89,5 dBa
Максимальное сечение монтажного кабеля	2,5 кв. мм
Диапазон рабочих температур	от -27 °С до +70 °С
Допустимая относительная влажность	10 ÷ 93 % без конденсации
Диаметр	121 мм
Высота	55 мм
Масса	Не более 200 г
Масса в упаковке	Не более 230 г

Комплектность

Оповещатель	- 1шт
Этикетка	- 1шт
Упаковка картонная	- 1шт

Установка громкости

Установка громкости звукового сигнала при подключении оповещателя к модулю «СФ-МАШ-3» производится движками 6 и 7 на восьмипозиционном DIP-переключателе. Доступны 3 уровня громкости: Высокий, Средний и Низкий. Низкий уровень громкости допускается использовать только в ходе пуско-наладочных работ. При сдаче в эксплуатацию на оповещателях должен быть выставлен либо средний, либо высокий уровень громкости.

Движок 6	Движок 7	Уровень громкости
x	x	Высокий
x	оп	Средний
оп	x	Низкий
оп	оп	Низкий

На рисунке 2 показана установка движков 6 и 7 для высокого уровня громкости.

При подключении оповещателя к модулю «СФ-МАШ-4» уровень громкости оповещателя выбирается при программировании «СФ-МАШ-4».



Рисунок 2

Выбор звукового сигнала

Рекомендуется заводская установка тональности звукового сигнала – двухтональный сигнал с частотой 800Гц / 970Гц. При подключении оповещателя к модулю «СФ-МАШ-3» заводская установка производится движками 1, 2, 3, 4, 5 на восьмипозиционном DIP-переключателе. Для выбора двухтонального сигнала 800Гц / 970Гц установите движки 1, 2, 3 во включенное положение, а движки 4, 5 в выключенное положение. При подключении оповещателя к модулю «СФ-МАШ-4» выбор тональности осуществляется при программировании «СФ-МАШ-4», для выбора двухтонального сигнала 800Гц / 970Гц запрограммируйте сигнал №2.

Установка адреса

Установите адрес на оповещателе путем поворота двух роторных переключателей десятков и единиц, расположенных с тыльной стороны оповещателя. При подключении оповещателя к модулю «СФ-МАШ-3» устанавливаются адреса с 1 по 99 (рис. 3). При подключении оповещателя к модулю «СФ-МАШ-4» устанавливаются адреса с 1 по 159 (рис. 4). Если оповещатель подключен к модулю «СФ-МАШ-3», то к его адресу прибор автоматически прибавит 100. Если оповещатель подключен к модулю «СФ-МАШ-4», то к его адресу прибор автоматически прибавит 160.

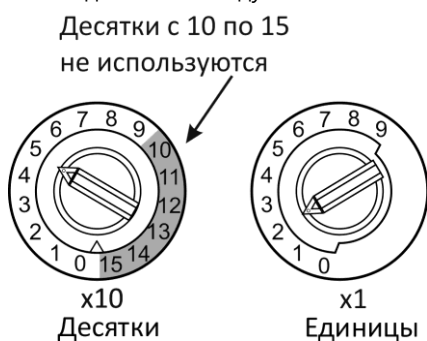


Рисунок 3.

Установка адреса при подключении к «СФ-МАШ-3».

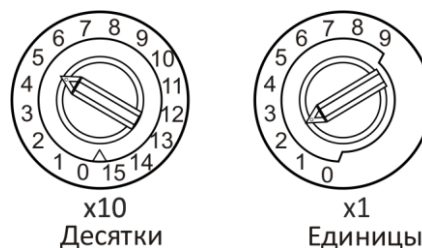


Рисунок 4.

Установка адреса при подключении к «СФ-МАШ-4».

Указания по монтажу

1. Монтаж оповещателей следует производить в соответствии с действующей нормативно-технической документацией. Количество оповещателей и их расстановка должны обеспечивать необходимую слышимость во всех местах постоянного и временного пребывания людей.
2. Конструкция оповещателя предусматривает его размещение на потолочном перекрытии совместно с адресно-аналоговым точечным пожарным извещателем серии «Caravaggio» (22051E-63-IV, 52051E-63-IV, 22051TE-63-IV и т.д.).
3. При скрытом монтаже оповещатель устанавливается в базу B501AP-IV. При навесном монтаже оповещатель устанавливается в базы BDD, BRR, BPW, что обеспечивает степень защиты оболочкой IP44. В помещениях с повышенной влажностью оповещатель устанавливается в базы с повышенной степенью защиты оболочкой (IP65) WDD, WRR, WPW. Базы заказываются и поставляются отдельно от оповещателей. Для всех баз используется одна и та же схема подключения, она приведена на рисунке 5.
4. До начала монтажа изучите инструкции на базовые основания, в которые устанавливаются оповещатели, и документацию на модули «СФ-МАШ-4» или «СФ-МАШ-3».
5. Перед установкой оповещателей отключите питание модуля «СФ-МАШ-4» или «СФ-МАШ-3». Установка оповещателей и монтаж кольцевых шлейфов должны проводиться в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
6. Установите адрес на оповещателе.
7. Установите оповещатель в базу, поворачивая его по часовой стрелке до тех пор, пока он не зафиксируется.
8. Запрограммируйте модули «СФ-МАШ-4» или «СФ-МАШ-3» в соответствии с руководством по программированию.

9. Протестируйте оповещатель.

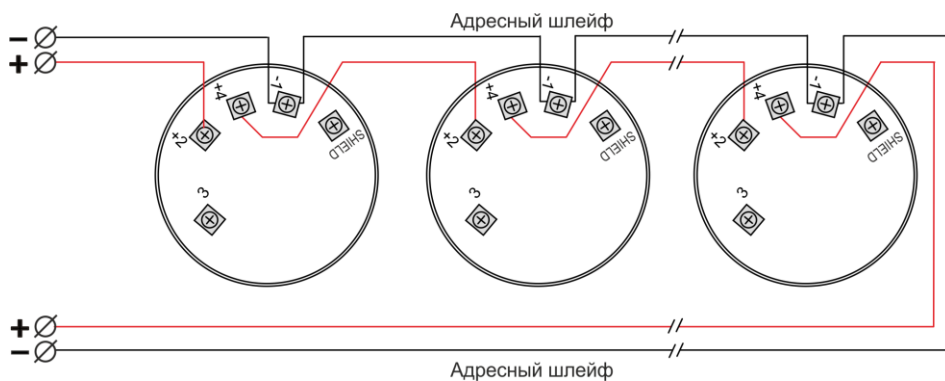


Рисунок 5.

Тестирование и техническое обслуживание

Тестирование оповещателей необходимо выполнять непосредственно после установки, и при проведении периодического технического обслуживания. Перед тестированием уведомите соответствующие службы.

С помощью интерактивного меню пульта управления прибора «Сфера 2001» или «Сфера-8500» выполните ручное включение и выключение адресного оповещателя. При наличии на объекте автоматизированного рабочего места (АРМ), включение и выключение оповещателей можно выполнить с АРМ.

Гарантии производителя

1. Оповещатели BSO-XX-N63 и BSO-XX-I63 изготовлены компанией ООО «Систем Сенсор Фаир Детекторс» по заказу ООО «Сфера Безопасности».
2. Производитель гарантирует работоспособность оповещателей в течение 3-х лет со дня изготовления, при соблюдении указанных в настоящем документе условий эксплуатации, при защите от механических ударов и повреждений. Дата выпуска оповещателя указана на его тыльной стороне: первые две цифры обозначают год выпуска, а вторые две цифры - номер недели в году.
3. Производитель не гарантирует работоспособность устройства, если условия эксплуатации отличаются от указанных в разделе ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. Производитель не обязан ремонтировать или заменять устройства, которые стали неисправными вследствие механического повреждения, использования не по назначению, или не в соответствии с требованиями предыдущих разделов настоящего документа, модификаций или изменений, имеющих место после изготовления. Гарантия производителя ограничена только дефектами производственного характера.

Рекламации направлять по адресу: 115419, г. Москва, ул.Орджоникидзе, дом 11, строение 2, ООО «Сфера Безопасности». Тел./факс 8-495-787-32-17 (многоканальный). E-mail: sb@sferasb.ru.

Свидетельство о приемке

Оповещатель BSO-XX-N63 (BSO-XX-I63) признан годным к эксплуатации.

Ответственный за приемку _____
Ф.И.О.