

АДРЕСНЫЙ СВЕТОЗВУКОВОЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ WSS-PR ЭТИКЕТКА

Общие сведения

Адресные комбинированные светозвуковые оповещатели WSS-PR-N63 и WSS-PR-I63 предназначены для выдачи световых и звуковых сигналов на объектах, оснащенных пожарной сигнализацией и противопожарной автоматикой. Комбинированные светозвуковые оповещатели WSS-PR-N63 и WSS-PR-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

WSS-PR-N63 адресный комбинированный светозвуковой оповещатель, совместимый с приборами «Сфера 2001» и «Сфера 8500».

WSS-PR-I63 - адресный комбинированный светозвуковой оповещатель с встроенным изолятором КЗ, совместимый с приборами «Сфера 2001» и «Сфера-8500».

WSS – светозвуковой оповещатель, PR – красный цвет рассеивателя, N – нет изолятора КЗ, I – есть встроенный изолятор КЗ, 63 – совместимость с приборами «Сфера 2001» и «Сфера 8500».

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 800Гц / 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)	8,27 мА 5,89 мА 8,45 мА 6,08 мА
Длительность световой вспышки	30 мс
Частота световых вспышек	1 Гц
Выходной уровень звука на расстоянии 1 м (двухтональный сигнал с частотой 800Гц / 970Гц) Высокая громкость Средняя громкость	не менее 94,9 dBa не менее 91,25 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	63 мм
Масса	Не более 250 г
Масса в упаковке	Не более 290 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	on	Средний
on	x	Низкий
on	on	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».

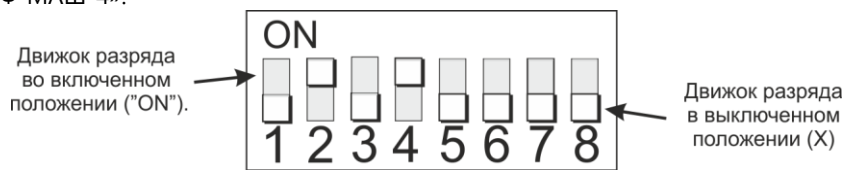


Рисунок 2

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 98 (рис. 3). В адресном шлейфе модуля «СФ-МАШ-3» светозвуковой оповещатель занимает 2 адреса. Адрес, установленный на оповещателе, назначается звуковому каналу, а следующий за ним адрес (на 1 больше установленного), автоматически назначается световому каналу. При подключении оповещателя к модулю «СФ-МАШ-4» устанавливаются адреса с 1 по 159 (рис. 4). В адресном шлейфе модуля «СФ-МАШ-4» светозвуковой оповещатель занимает 1 адрес. 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.

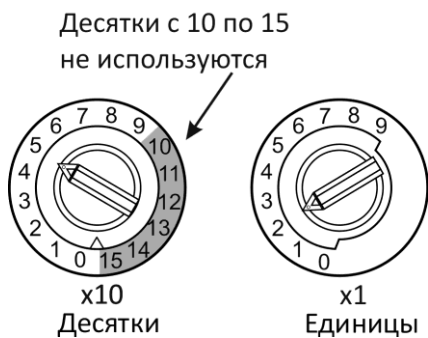


Рисунок 3.

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

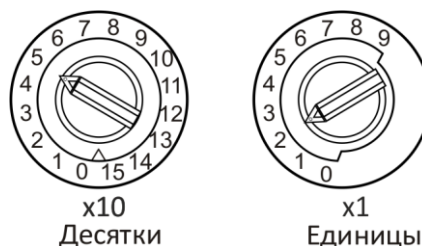


Рисунок 4.

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 допускает его размещение как на стене, так и на потолочном перекрытии.
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.

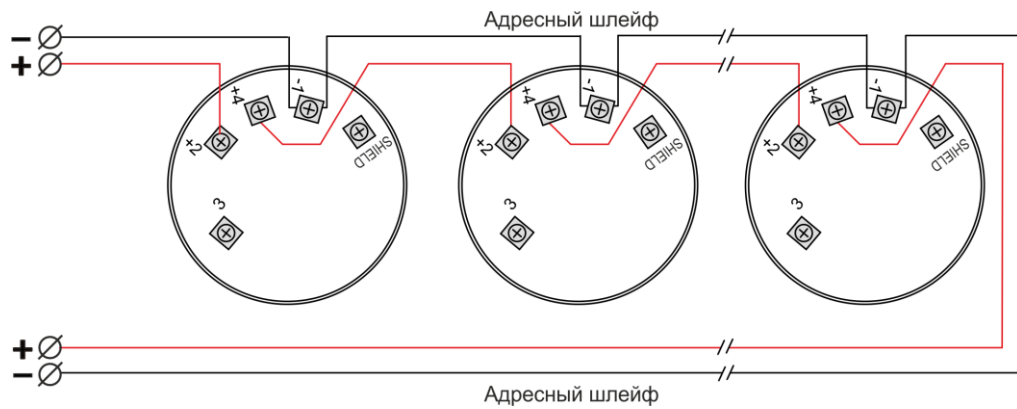


Рисунок 5.

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. Оповещатель WSS-PR-N-63 (WSS-PR-I63) изготовлен компанией ООО «Систем Сенсор Фаир Детекторс» по заказу ООО «Сфера Безопасности».
2. Производитель гарантирует работоспособность оповещателя 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 WSS-PR-N-63 (WSS-PR-I63) признан годным к эксплуатации.

Ответственный за приемку _____
Ф.И.О.