

Предупреждение



ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ: перед выполнением любых внутренних работ необходимо обесточить оборудование. Все работы по техническому обслуживанию должны выполняться квалифицированным персоналом.

ОСТОРОЖНО – ХРУПКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: перед установкой визуально проверьте оборудование на отсутствие повреждений. Не устанавливайте изделие при наличии видимых дефектов. Не вскрывайте устройство. В случае повреждения верните изделие поставщику.

ОПАСНОСТЬ СТАТИЧЕСКОГО РАЗРЯДА: изделие содержит чувствительные к электростатике элементы. При обращении с оборудованием необходимо соблюдать меры защиты от статического электричества.



ОГРАНИЧЕНИЯ ПО КОЛИЧЕСТВУ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ В ЛИНИИ: максимальное количество извещателей, подключаемых к одной линии сигнализации, определяется техническими характеристиками приёмно-контрольного прибора и может регулироваться требованиями нормативной документации или локальных нормативов.

Введение

Контактная светозвуковая база адресная модели СИГНУМ ВКБ-03-СЗВ представляет собой устройство, питающееся от кольцевой линии связи и предназначенное для подачи сигнала тревоги при пожаре. Устройство используется для оповещения людей, находящихся в здании, и может устанавливаться совместно с пожарными извещателями, что позволяет отказаться от применения отдельных звуковых и световых оповещателей.

Настоящее руководство содержит информацию, необходимую для монтажа и ввода в эксплуатацию оповещающих баз ВКБ-03-СЗВ, и предназначено для квалифицированного персонала, прошедшего обучение по установке оборудования систем пожарной сигнализации.

Подготовка к установке

Перед началом монтажных работ необходимо убедиться в наличии всего необходимого оборудования и инструмента для установки и подключения извещателя, включая дрели, крепёжные винты, кабели, стремянки и другое монтажное оснащение.

Установка

Основание

Основание может быть установлено непосредственно на электрическую монтажную коробку, такую как восьмиугольная (75 мм, 90 мм, 100 мм), круглая (75 мм) или квадратная (100 мм), без использования каких-либо механических адаптеров

1. Пропустите проводники через отверстия для кабелей на задней стороне основания
2. Установите основание на монтажную коробку или непосредственно на ровную поверхность
3. Закрепите основание с помощью крепёжных винтов, обеспечивающих надёжную фиксацию к поверхности

Подключение

Клеммы основания предназначены для подключения медных проводников диаметром от 0,4 до 2,5 мм².

1. Снимите изоляцию с проводника, оголив по 5 мм каждого провода
2. Выполните подключение к соответствующим клеммам согласно рис. 1.

ВНИМАНИЕ: следите за тем, чтобы при затягивании клеммы в зажим не попала изоляция провода.



3. После завершения подключения проверьте целостность цепи, отсутствие короткого замыкания и замыканий на землю

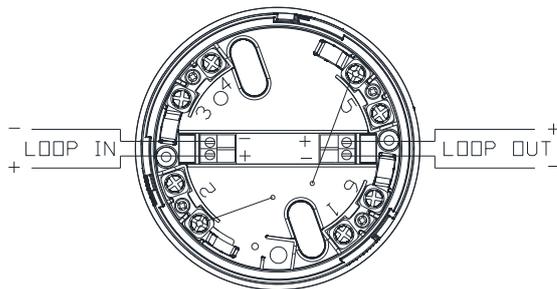
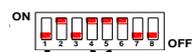


Рис. 1: базовое подключение оборудования
Настройка адреса

Установка адреса звуко-световой базы осуществляется при помощи DIP-переключателей, расположенных на плате устройства. Перед началом настройки убедитесь, что выбран корректный диапазон адресов, соответствующий модели устройства и типу подключаемого извещателя.

Основные положения:

1. DIP-переключатели 1-5 задают адрес базы в диапазоне от 94 до 125
2. DIP-переключатель 6 определяет режим отключения визуального оповещения
 - 0 – визуальное оповещение отключается по команде «СБРОС ОПОВЕЩЕНИЯ» с ППКУ
 - 1 – визуальное оповещение отключается по команде «СБРОС» с ППКУ
4. DIP-переключатель 7:
 - 0 – устройство активируется по своему адресу, при получении соответствующего управляющего сообщения от ППКУ
 - 1 – устройство активируется немедленно, как только приемно-контрольный прибор переходит в состояние «ПОЖАР»
5. DIP-переключатель 8:
 - Используется для теневого адреса – вспомогательной адресации, при которой база может быть вызвана независимо от основного адреса. В этом случае переключатель 7 также должен быть установлен в положение 1.



	Бит 5	
	0	1
Младшие 4 бита	0000	110
	1000	111
	0100	112
	1100	113
	0010	114
	1010	115
	0110	116
	1110	117
	0001	118
	1001	119
	0101	120
	1101	121
	0011	122
	1011	123

	0111	108	124
	1111	109	125

Конфигурация

1. Установите переключку T2 для выбора типа звукового сигнала оповещения (рис. 2)
2. Отрегулируйте уровень громкости при помощи регулятора громкости (рис. 2)

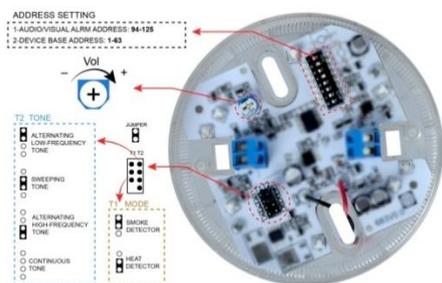


Рис. 2 – конфигурация светозвуковой базы

Извещатель

Примечание: см. также соответствующую инструкцию по установке конкретного извещателя

1. Совместите метку совмещения на извещателе с короткой меткой совмещения на основании (см. рис. 3)
2. Установите головку извещателя в основание и поверните по часовой стрелке до фиксации

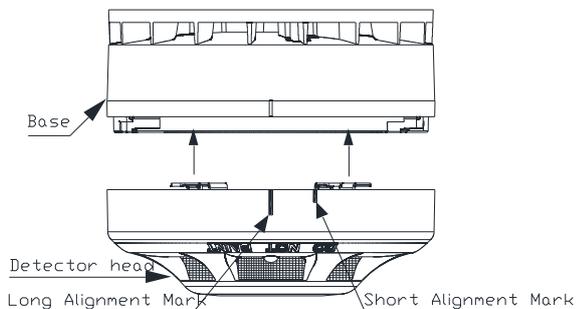


Рис. 3 – установка извещателя на светозвуковую базу

Ввод в эксплуатацию

Функция тревоги

1. Отключите все пусковые устройства и системы пожаротушения на время пуско-наладочных работ.
2. Подайте питание на основание и подождите примерно 1 минуту. Убедитесь, что основание определяется как исправное на ППКУ. Если устройство не отображается или отображается как неисправное, проверьте правильность подключения, наличие напряжения на клеммах, отсутствие утечки на землю. При необходимости замените основание.
3. Сымитируйте срабатывание тревоги через прибор управления и индикации для конфигурированных светозвуковых баз.
4. Проверьте, что тревожная сигнализация сработала.
5. Сбросьте тревожное состояние на приборе управления.
6. Убедитесь, что основание вернулось в дежурный режим

Финальные действия

Убедитесь, что все ранее отключенные цепи сигнализации, пуска и пожаротушения возвращены в исходное рабочее состояние.