

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 УСТРОЙСТВ В ЛИНИИ: максимальное количество устройств, подключаемых к одной линии сигнализации, определяется техническими характеристиками приёмно-контрольного прибора.

Введение

Модули ввода зоны (с перезагружаемым питанием) СИГНУМ МВ3-А-02-П предназначены для подключения гальванически развязанных нормально разомкнутых (сухих) контактов к двухпроводной адресной линии связи приёмно-контрольного и управляющего оборудования системы пожарной сигнализации СИГНУМ.

Настоящая инструкция предназначена для обученного монтажного персонала и содержит информацию по установке и вводу в эксплуатацию модулей ввода СИГНУМ с целью обеспечения их оптимальной работы.

Подготовка к установке

Перед началом монтажа убедитесь, что в наличии имеется всё необходимое оборудование и инструменты для установки и подключения устройства, включая: дрель, крепёжные винты, кабельную продукцию, стремянку или лестницу.

Установка

Монтажная коробка

1. Выполните выдавливание или сверление вводных отверстий в монтажной коробке сбоку или сзади, в зависимости от требуемого направления прокладки кабелей.
2. Пропустите провода через подготовленные отверстия с использованием герметических вводов проводов, обеспечивающих защиту от пыли и влаги.
3. Надежно закрепите монтажную коробку на стене с помощью подходящих крепежных элементов, обеспечивающих прочную фиксацию на основании (в соответствии с типом стены и условиями эксплуатации)

Установка адреса

Адрес устройства устанавливается с помощью DIP-переключателей, расположенных на печатной плате модуля. Настройте адрес в соответствии с таблицей адресации (см. Таблица 1) Перед изменением положения DIP-переключателей необходимо отключить питание устройства

Подключение проводов

Клеммы устройства поддерживают подключение проводов сечением 0,4 до 2,5 мм².

Снимите изоляцию с провода на длину 5 мм перед отключением

Подключите провода к клеммам основания в соответствии со схемой

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: убедитесь, что при подключении изоляция провода не зажимается токопроводящим элементом клеммы.

Подключите модуль к системе СИГНУМ используя схему подключения, представленную далее

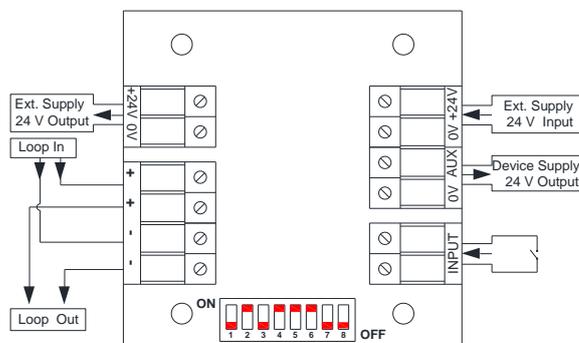


Схема подключения модуля МВ3-А-02-П

Сборка

1. Установите крышку устройства на монтажную коробку
2. Закрепите крышку, затянув винты М3 x 25, входящие в комплект.
3. Установите заглушки в отверстия для винтов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: не применяйте чрезмерную силу при затягивании – это может привести к трещинам в корпусе или повреждению резьбы

Ввод в эксплуатацию

В начале

1. На время проведения пусконаладочных работ отключите все цепи управления сигналами тревоги, исполнительные устройства и системы пожаротушения.
2. Установите устройства в неадресной зоне сигнализации
3. Подключите питание к модулю
4. Убедитесь, что индикатор опроса мигает, а ППКУ находится в дежурном режиме

Функция входа тревоги

1. Переведите подключенное входное устройство в состояние «ПОЖАР»
2. Убедитесь, что загорелся красный индикатор «ПОЖАР» и информация передана на ППКУ
3. Выполните сброс состояния на ППКУ
4. Убедитесь, что входное напряжение 24 В было сброшено до 0 В во время сброса
5. Убедитесь, что индикатор «ПОЖАР» погас

Финальные действия

Убедитесь, что все отключённые на время пусконаладочных работ цепи сигнализации, исполнительные устройства и системы пожаротушения возвращены в первоначальное рабочее состояние.

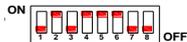


Таблица 1 – установка адреса устройства

Addresses 1-125

ON →	1	2	1 2	3	1 3	2 3	1 2 3	4
	01	02	03	04	05	06	07	08
ON →	1 4	2 4	1 2 4	3 4	1 3 4	2 3 4	1 2 3 4	5
	09	10	11	12	13	14	15	16
ON →	1 5	2 5	1 2 5	3 5	1 3 5	2 3 5	1 2 3 5	4 5
	17	18	19	20	21	22	23	24
ON →	1 4 5	2 4 5	1 2 4 5	3 4 5	1 3 4 5	2 3 4 5	1 2 3 4 5	6
	25	26	27	28	29	30	31	32
ON →	1 6	2 6	1 2 6	3 6	1 3 6	2 3 6	1 2 3 6	4 6
	33	34	35	36	37	38	39	40
ON →	1 4 6	2 4 6	1 2 4 6	3 4 6	1 3 4 6	2 3 4 6	1 2 3 4 6	5 6
	41	42	43	44	45	46	47	48
ON →	1 5 6	2 5 6	1 2 5 6	3 5 6	1 3 5 6	2 3 5 6	1 2 3 5 6	4 5 6
	49	50	51	52	53	54	55	56
ON →	1 4 5 6	2 4 5 6	1 2 4 5 6	3 4 5 6	1 3 4 5 6	2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	7
	57	58	59	60	61	62	63	64
ON →	1 7	2 7	1 2 7	3 7	1 3 7	2 3 7	1 2 3 7	4 7
	65	66	67	68	69	70	71	72
ON →	1 4 7	2 4 7	1 2 4 7	3 4 7	1 3 4 7	2 3 4 7	1 2 3 4 7	5 7
	73	74	75	76	77	78	79	80
ON →	1 5 7	2 5 7	1 2 5 7	3 5 7	1 3 5 7	2 3 5 7	1 2 3 5 7	4 5 7
	81	82	83	84	85	86	87	88
ON →	1 4 5 7	2 4 5 7	1 2 4 5 7	3 4 5 7	1 3 4 5 7	2 3 4 5 7	1 2 3 4 5 7	6 7
	89	90	91	92	93	94	95	96
ON →	1 6 7	2 6 7	1 2 6 7	3 6 7	1 3 6 7	2 3 6 7	1 2 3 6 7	4 6 7
	97	98	99	100	101	102	103	104
ON →	1 4 6 7	2 4 6 7	1 2 4 6 7	3 4 6 7	1 3 4 6 7	2 3 4 6 7	1 2 3 4 6 7	5 6 7
	105	106	107	108	109	110	111	112
ON →	1 5 6 7	2 5 6 7	1 2 5 6 7	3 5 6 7	1 3 5 6 7	2 3 5 6 7	1 2 3 5 6 7	4 5 6 7
	113	114	115	116	117	118	119	120
ON →	1 4 5 6 7	2 4 5 6 7	1 2 4 5 6 7	3 4 5 6 7	1 3 4 5 6 7			121
	121	122	123	124	125			