

- «неисправность» – свечение СДИ оранжевого цвета;
- «тревога» – свечение СДИ красного цвета.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ МОДУЛЯ

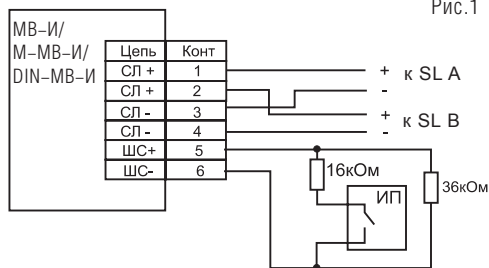
Программирование адреса модуля осуществляется с помощью программатора «Аврора-3П» или ППК в соответствии с их руководствами по эксплуатации (РЭ). Диапазон адресов модулей в СЛ – от 1 до 240.

УСТАНОВКА МОДУЛЯ

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ МОДУЛЯ УБЕДИТЕСЬ, ЧТО НАПРЯЖЕНИЕ В СЛ ППК ОТСУТСТВУЕТ.

Установите модули в места их установки. Модули и мини-модули крепятся к ровной поверхности саморезами из комплекта принадлежностей.

Модули DIN-исполнения устанавливаются на DIN-рейку. Микро-модули устанавливаются в электротехнические коробки или в другое защищенное от внешних воздействий место. Для подключения МВ-И, М-МВ-И и DIN-МВ-И отключите от модуля три 4-полюсных разъема. Подключите к этим разъемам провода СЛ и ШС согласно схеме на рис. 1.



ШС должны быть подключены оконечный резистор 36 кОм из комплекта принадлежностей и нормально-разомкнутые выходные контакты контролируемого модулем ИП или ДС. Для получения извещения «Тревога» последовательно выходным контактам ИП следует подключить резистор 16 кОм±5%. Подключите разъемы с проводами к модулю.

Нумерация контактов модуля DIN-исполнения приведена на рисунке 2.



- МВ-И Модуль входной**
- М-МВ-И Мини-модуль входной**
- МК-МВ-И Микро-модуль входной**
- DIN-МВ-И Модуль входной. DIN-исполнение**

ПАМЯТКА ПО ПРИМЕНЕНИЮ. СПНК.425562.002 Д5

НАЗНАЧЕНИЕ, УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Модули входные МВ-И, мини-модули входные М-МВ-И, микро-модули входные МК-МВ-И и модули входные DIN-исполнения DIN-МВ-И (далее – модули) предназначены для работы в составе интегрированной системы безопасности ИБС «Стрелец-Интеграл» совместно с устройством приемно-контрольным «БСЛ240-И» и другими приборами приемно-контрольными (в дальнейшем – ППК) с аналогичным адресно-аналоговым протоколом обмена в сигнальной линии (СЛ).

Электропитание модулей и обмен информацией с ППК осуществляется по СЛ.

Модули обеспечивают прием извещений по входному шлейфу сигнализации (ШС) от извещателей пожарных (ИП) с выходными контактами реле на замыкание (например, дымовых линейных, газовых и т.п.) или от различных датчиков состояния (ДС) системы пожарной сигнализации и пожаротушения. ШС контролируется модулем на обрыв и короткое замыкание (КЗ). Режимы модуля определяются сопротивлением ШС согласно таблице 1.

Таблица 1

Режим	«Норма»	«Тревога»	«КЗ ШС»	«Обрыв ШС»
Сопротивление, кОм	от 20 до 38	от 2,2 до 17	менее 1	более 48

В каждый модуль встроен двунаправленный изолятор короткого замыкания в СЛ, что позволяет изолировать участок с КЗ для обеспечения связи с ППК по исправному участку СЛ. Модули (кроме микро-модулей) имеют встроенные световые индикаторы (СДИ), режим свечения которых устанавливается с ППК. Обычно по умолчанию устанавливается следующий режим индикации:

- «норма» – проблесковое свечение СДИ зеленого цвета;

Подключение микро-модулей осуществляется непосредственно к его цветным проводам согласно таблице 2.

Таблица 2

1	красный	СЛ+
2	красный	СЛ+
3	черный	СЛ-
4	черный	СЛ-
5	оранжевый	ШС+
6	синий	ШС-

ПРОВЕРКА РАБОТЫ

Запрограммируйте ППК в соответствии с его РЭ на работу с подключенным в СЛ модулем. Включите ППК в дежурном режиме. Модуль и ППК должны включиться в режим «Норма». Проверьте получение ППК извещения «Тревога» (или «Пожар») по адресу модуля после активации ИП или ДС в ШС модуля. Деактивируйте ИП или ДС. Выполните команду «Сброс» с помощью ППК. Модуль и ППК должны переключиться в режим «Норма».

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание модулей, смонтированных в системе пожарной сигнализации, должна проводиться при плановых или других проверках технического состояния этой системы, но не реже 1

раза в 6 месяцев. При этом проводится внешний осмотр на предмет наличия внешних повреждений, удаление с поверхности корпуса и разъемов пыли, грязи и влаги (при отключенном напряжении в СЛ) и проверка работоспособности в соответствии с разделом «Проверка работы», и проверка работоспособности в соответствии с разделом «Проверка работы».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение СЛ	15 – 40 В
Типичный ток потребления при напряжении СЛ 24 В	150 мкА
Максимальное значение сопротивления проводов ШС	150 Ом
Минимально допустимые значения сопротивлений утечки между проводами ШС и между каждым проводом ШС и «землей» (корпусом ППК)	50 кОм
Габаритные размеры, мм:	
МВ-И	87x87x65
М-МВ-И	97X53X29
МК-МВ-И (без проводов)	77x47x11
DIN-МВ-И	98x79x25
Масса, не более, г:	
МВ-И	230
М-МВ-И	70
МК-МВ-И	50
DIN-МВ-И	80
Диапазон рабочих температур	- 30 +70°C

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Внешние проявления неисправности	Возможная причина	Способы устранения
Формируется извещение об отсутствии связи с модулем	Ослабли контакты 1-4 на колодке модуля. (Нарушен контакт с СЛ).	Подтянуть винты на контактной колодке. (Восстановить контакт).
Формируется извещение о неисправности модуля	Неправильно подключен оконечный элемент ШС	Подключить оконечный элемент по схеме на рис. 1
	Оборван или закорочен ШС	Проверить ШС, устранить нарушение



С.-Петербург, 197342, ул. Сердобольская, 65А
 Офис, тел./ факс: (812) 703-7500, (812) 703-7501
 E-mail: mail@argus-spectr.ru http://www.argus-spectr.ru