

Адрес предприятия-изготовителя:
197342, Санкт-Петербург, Сердобольская, д.65
АО "Аргус-Спектр".
тел./факс: 703-75-01, 703-75-05, тел.: 703-75-00.
E-mail: mail@argus-spectr.ru
www.argus-spectr.ru



СЕРТИФИКАТ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ССПБ. RU. ОП002. В.01958

ОП002

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС RU.ББ05.Н00909

МВ-1 Модуль входной ММВ-1 Мини-модуль входной

ПАМЯТКА ПО ПРИМЕНЕНИЮ

НАЗНАЧЕНИЕ, УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Модули входные МВ-1 и мини-модули входные ММВ-1 (далее – модули) предназначены для совместной работы с приборами приемно-контрольными пожарными ППКП 019-192-1 "Радуга-3", исполнения 12 и 22, и другими приборами (далее - 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 следующей таблице.

Режим	"Норма"	"Тревога"	"КЗ ШС"	"Обрыв ШС"
Сопротивление ШС, 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение СЛ, 15 - 40 В
Типичный ток потребления при напряжении СЛ 24 В..... 150 мкА
Максимальное значение сопротивления проводов ШС, Ом... 150 Ом
Минимально допустимые значения сопротивлений утечки между проводами ШС и между каждым проводом ШС и "землей" (корпусом ППК),..... 50 кОм
Габаритные размеры МВ-1..... 87x87x33 мм

МВ-1 КО В2

Габаритные размеры ММВ-1..... 97x53x29 мм
Масса МВ-1, не более..... 100 г
Масса ММВ-1, не более..... 70 г
Диапазон рабочих температур - 40 +70 °С

ПРОГРАММИРОВАНИЕ МОДУЛЯ

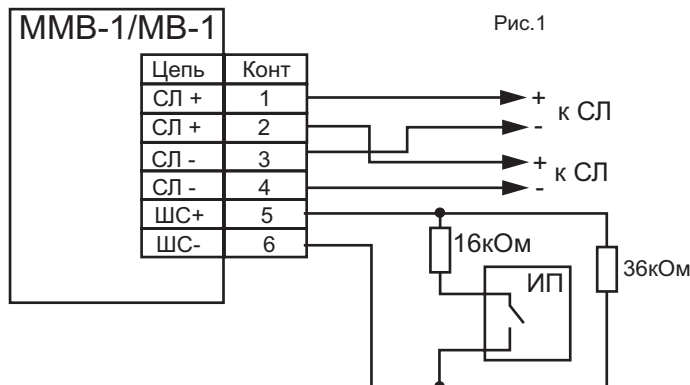
Программирование адреса каждого модуля осуществляется с помощью программатора "Аврора-3П" или ППК в соответствии с их руководствами по эксплуатации (РЭ). Диапазон адресов модулей в СЛ - от 1 до 240. При использовании в СЛ ППК "Радуга-3" диапазон возможных адресов – от 1 до 64.

УСТАНОВКА МОДУЛЯ

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

Прикрепите модуль к ровной поверхности в необходимом месте. ММВ-1 крепится к поверхности двумя саморезами из комплекта принадлежностей. Отключите от модуля три 4-полюсных разъема. Подключите к этим разъемам провода СЛ и ШС согласно схеме на рис.1. К 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" ("Пожар-1" у ППК "Радуга-3") последовательно выходным контактам следует подключить резистор 16 кОм±5%. Подключите разъемы с проводами к модулю.

Рис.1



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".

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	Подтянуть винты на контактной колодке
Формируется извещение о неисправности модуля	Неправильно подключен оконечный элемент ШС	Подключить оконечный элемент по схеме на рис.1
	Оборван или замкнут ШС	Проверить ШС, устранить нарушение