

Адресный исполнительный модуль для коммутации нагрузки в цепях 220 В

ИСМ220 “Рубикон”

Особенности:

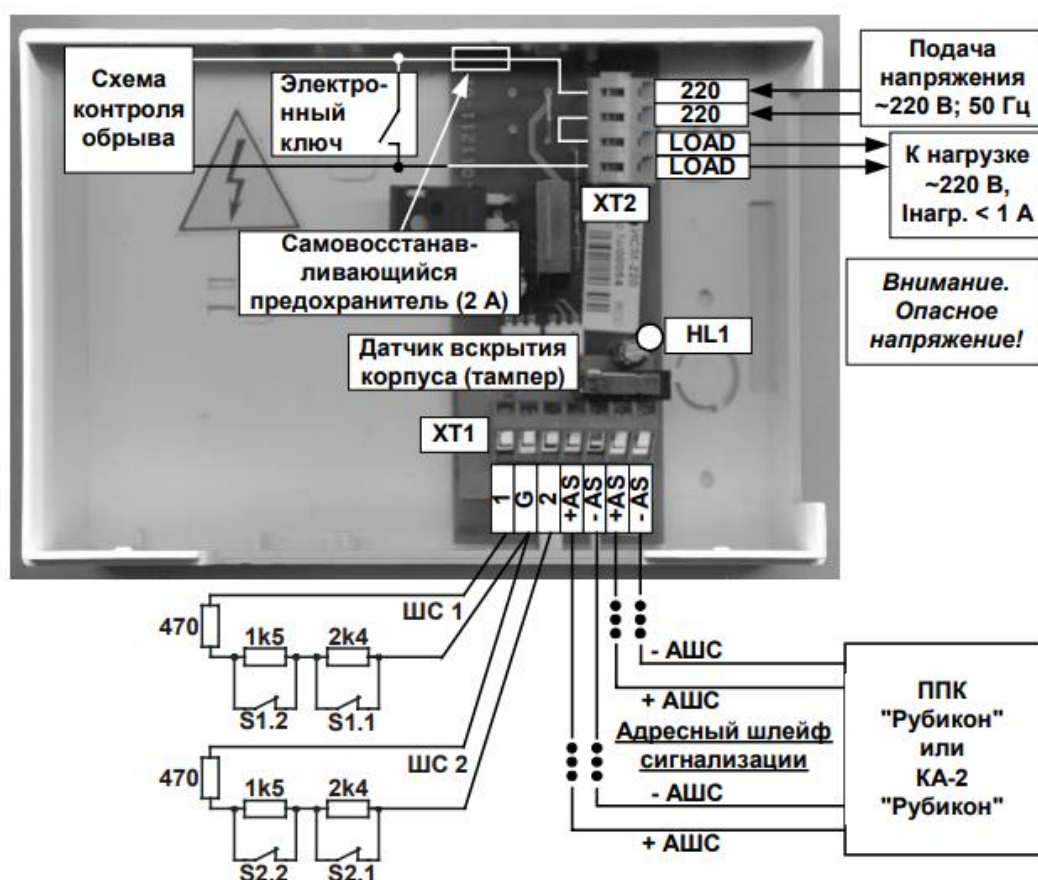
- 1 выход с возможностью коммутации 220VAC
- контроль наличия напряжения, контролируются на обрыв как во включенном, так и в выключенном состоянии
- основное применение: работа с соленоидными клапанами систем дымоудаления
- 2 встроенных безадресных шлейфа с дистанционной настройкой параметров
- имеется возможность с помощью безадресного ШС контролировать цепь постоянно включенного оповещателя (табло “ВЫХОД”), с контролем цепи оповещателя на обрыв и на наличие напряжения питания
- модуль занимают 1 адрес, контролируя каждый шлейф и управляя каждым релейным выходом в отдельности



* на схеме показан один из вариантов подключения извещателей и оповещателей к ИСМ-220

** вместо датчиков контроля положения заслонки и светового оповещателя "Выход" можно подключить неадресные извещатели с раздельной идентификацией сработки двух извещателей на одном шлейфе.

Расположение клеммных колодок и типовые схемы подключения:



Краткое описание:

Исполнительный модуль ИСМ220 (далее ИСМ), входящий в состав адресной системы безопасности АСБ «Рубикон», содержит один активный выход, позволяющий подключать устройства оповещения и исполнительные устройства пожарной (охранной) автоматики с напряжением питания переменного тока ~220 В, 50 Гц, а также два безадресных шлейфа сигнализации (ШС 1, 2) для подключения датчиков (извещателей) с нормально-замкнутыми (нормально-разомкнутыми) контактами.

Имеется возможность с помощью безадресного ШС контролировать цепь постоянно включенного оповещателя (табло «ВЫХОД»), с контролем цепи оповещателя на обрыв и на наличие напряжения питания. Короткое замыкание должно обрабатываться защитой блока питания. ИСМ220 подключается в АШ и используются совместно с ППК «Рубикон» или КА-2 «Рубикон».

Интеграция с программным комплексом «Интеллект» значительно расширяет возможности ОПС в области взаимодействия с другими системами безопасности и настройки автоматических сценариев реакции на события.

Спецификация:

Модель	ИСМ220 “Рубикон”
Электропитание	
Напряжение питания (импульсное), максимальное значение, В	40 (по АШ)
Ток потребления, максимальное значение, мА	0,2
Максимальное количество ИСМ220 в шлейфе	255 (Для более точного расчета количества необходимо воспользоваться калькулятором “Rubicalc”)
Физические характеристики	
Тип выходов	активный
Диапазон коммутируемого напряжения переменного тока выхода, В	160...260
Максимальный коммутируемый ток выхода (в течении не более 1 сек), А	2
Номинальный (рабочий) коммутируемый ток выхода, не более, А	1
Падение напряжения на электронном реле, В, не более	2
Минимальное сопротивление изоляции проводов нагрузки, кОм	100
Контроль обрыва проводников нагрузки выхода в выключенном состоянии	есть
Напряжение контроля нагрузки в выключенном состоянии, не более, В	260
Ток контроля нагрузки в выключенном состоянии, не более, мА	0,5
Контроль КЗ нагрузки выхода во включенном состоянии	есть
Ограничение тока нагрузки во включенном состоянии (самовосстанавливающийся предохранитель), А, не менее	2
Количество безадресных ШС	2
Минимальное сопротивление изоляции проводов безадресного ШС, кОм	20
Максимальное (активное) сопротивление проводов безадресного ШС, Ом	100
Максимальная емкость безадресного ШС, нФ:	
- в режиме удвоения	5
- без удвоения	20
Габаритные размеры, мм, не более	170x112x35
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ... +55
Рабочий диапазон значений относительной влажности воздуха (максимальное значение соответствует температуре +25°С, без конденсации влаги)	0...93%
Масса, кг, не более:	0,03
Соответствие стандартам, сертификация, реестры разрешенного к использованию оборудования	
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-96	IP20
Технические условия	ТУ 4371-006-11508121-2008
Московский территориальный строительный каталог (МТСК)	АСБ Рубикон входит в Реестр инновационных технологий и

	технических решений, одобренных Экспертной комиссией.
Реестр инновационных технологий и технических решений, применяемых в московском строительстве на объектах городского заказа.	НИИМосстрой, Реестр инновационных технологий и технических решений №2/ 2012 от 28.09.2012
Перечень инженерно-технических средств охраны, рекомендованных к применению на объектах компании "РОСНЕФТЬ"	№ПЗ-11.1 СЦ-003 К-001 К-001.
Хранение и транспортировка	
Условия хранения	Согласно ГОСТ 15150
Условия транспортировки	Согласно ГОСТ 15150
Комплект поставки	
САКИ.425533.118	Исполнительный модуль ИСМ220 Резистор типа С2-23-0,125 в диапазоне номиналов (470 ... 620) Ом; $\pm 1\%$ или $\pm 5\%$
	Резистор типа С2-23-0,125 125 в диапазоне номиналов (4к3 ... 12к) Ом; $\pm 1\%$ или $\pm 5\%$
САКИ.425533.118 РЭ	АСБ "Рубикон" Исполнительный модуль ИСМ220. Руководство по эксплуатации
САКИ.425533.114 ПС	АСБ "Рубикон" Исполнительный модуль ИСМ220. Паспорт

Габаритные и присоединительные размеры

