

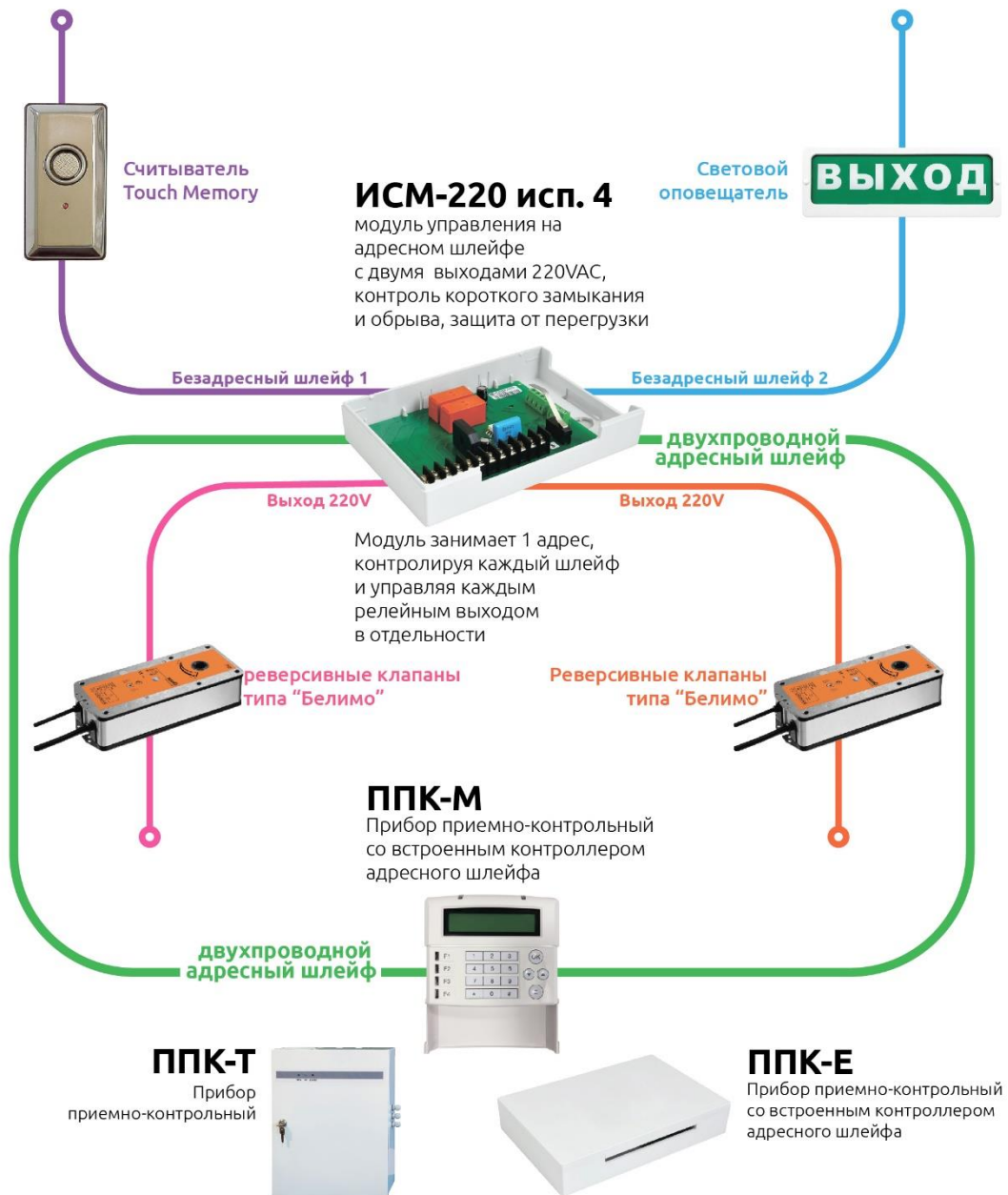


Адресный исполнительный модуль для коммутации нагрузки в цепях переменного или постоянного тока

## ИСМ220 исп. 4 “Рубикон”

### Особенности:

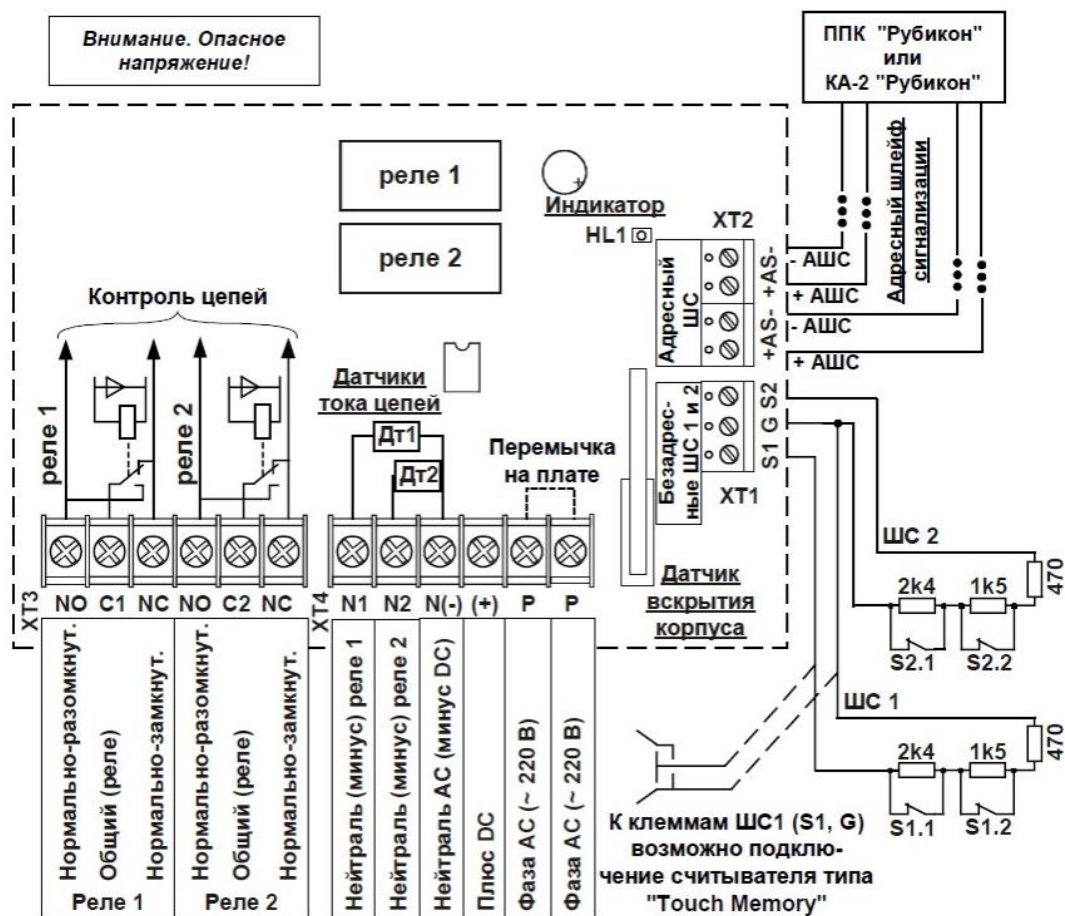
- 2 выхода с возможностью коммутации 220VAC
- контроль наличия напряжения, контролируются на обрыв как во включенном так и в выключенном состоянии
- основное применение: работа с реверсивными клапанами типа "Белимо" и реверсивными двигателями постоянного тока (с переполюсовкой напряжения) систем дымоудаления
- 2 встроенных безадресных шлейфа с дистанционной настройкой параметров
- к безадресному ШС1 возможно подключение контактора или считывателя типа “Touch Memory” для управления состоянием реле (пожаротушение, оповещение) или областями (“поставить” / “снять” на охрану)
- 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 исп. 4

\*\*вместо считывателя ТМ 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 исп. 4, входящий в состав адресной системы безопасности АСБ «Рубикон», содержит два переключающих реле, позволяющие подключать устройства оповещения и исполнительные устройства пожарной (охранной) автоматики с напряжением питания переменного тока ~160..260 В, 50 Гц или постоянного тока =11..50 В. Выходы подключения исполнительных устройств контролируются на обрыв как во включенном так и в выключенном состоянии. Типовые схемы применения включают в себя использование реверсивных клапанов типа «Белимо», а также реверсивных двигателей постоянного тока (с переполюсовкой напряжения). Дополнительно имеются 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 исп. 4 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 исп. 4 “Рубикон”
<b>Электропитание</b>	
Напряжение питания (импульсное), максимальное значение, В	40 (по АШ)
Ток потребления, максимальное значение, мА	1
Максимальное количество ИСМ220 исп. 4 в шлейфе	80 (Для более точного расчета количества необходимо воспользоваться калькулятором “Rubicalc”)
<b>Физические характеристики</b>	
Число релейных выходов (с контролем цепей)	2
Тип контактов релейных выходов	переключающий
Диапазон коммутируемого напряжения переменного тока выхода, В	160...260
Диапазон коммутируемого напряжения постоянного тока выхода, В	11..50
Максимальный коммутируемый ток выхода (в течении не более 1 сек), А	3
Минимальное сопротивление изоляции проводов нагрузки, кОм	200
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	1
Контроль обрыва нагрузки выхода во включенном состоянии	Есть, отключаемый
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
<b>Соответствие стандартам, сертификация, реестры разрешенного к использованию оборудования</b>	
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.
<b>Хранение и транспортировка</b>	
Условия хранения	Согласно ГОСТ 15150
Условия транспортировки	Согласно ГОСТ 15150
<b>Комплект поставки</b>	
САКИ.425533.118-04	Исполнительный модуль ИСМ220
	Резистор типа С2-23-0,125 в диапазоне номиналов (470 ... 620) Ом; ± 1% или ± 5%
	Резистор типа С2-23-0,125 125 в диапазоне номиналов (4к3 ... 12к) Ом; ± 1% или ± 5%
САКИ.425533.118-04 РЭ	АСБ "Рубикон" Исполнительный модуль ИСМ220. Руководство по эксплуатации
САКИ.425533.118-04 ПС	АСБ "Рубикон" Исполнительный модуль ИСМ220. Паспорт

### Габаритные и присоединительные размеры

