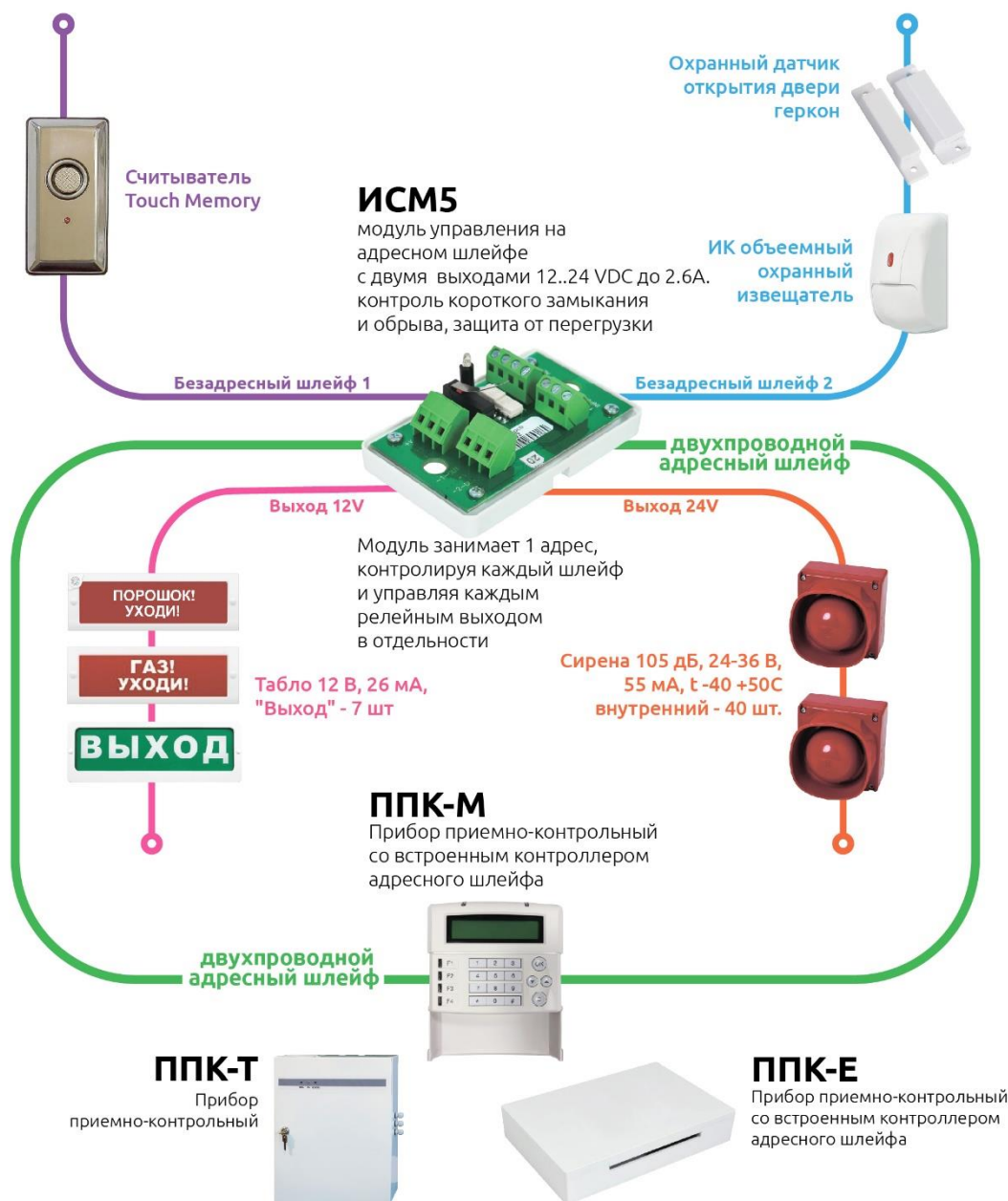


Адресный исполнительный модуль

ИСМ 5 “Рубикон”

Особенности:

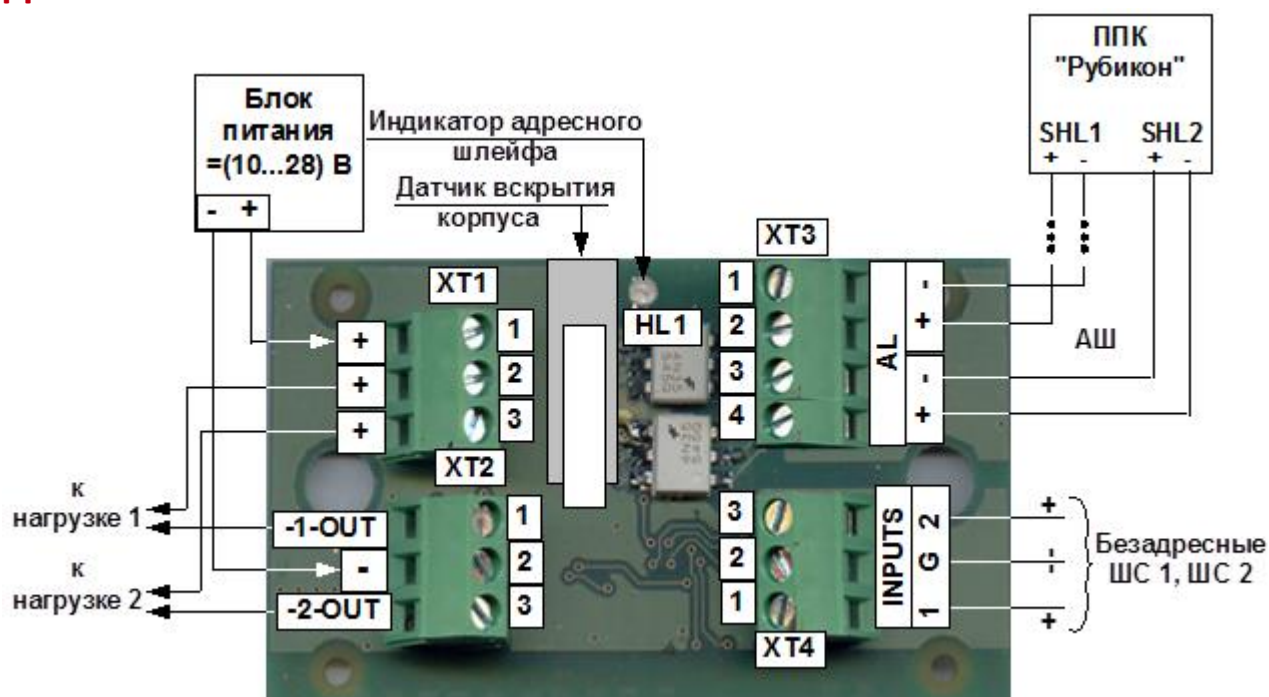
- два выхода 12/24 В
- контроль на обрыв и КЗ
- 2 встроенных безадресных шлейфа с дистанционной настройкой параметров, различием 2-х извещателей в каждом шлейфе и контролем на обрыв и короткое замыкание
- подключение контактора или считывателя с интерфейсом “Touch Memory” для управления состоянием реле (пожаротушение, оповещение) или областями (“поставить” / “снять” на охрану)
- 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 ИСМ5

**вместо считывателя ТМ можно подключить неадресные извещатели с отдельной идентификацией сработки двух извещателей на одном шлейфе

Расположение клеммных колодок и типовые схемы подключения:



Краткое описание:

Исполнительный модуль ИСМ5 является многофункциональным устройством, входящим в состав адресной системы безопасности АСБ «Рубикон». ИСМ5 подключается к адресному шлейфу ППК «Рубикон» из состава АСБ. ИСМ5 содержит 2 выхода для подключения исполнительных устройств и технических средств оповещения (светозвуковые оповещатели, сирены и т.д.) с контролем цепей управления как в выключенном, так и во включенном состоянии. ИСМ5 обеспечивает работу с бездресными извещателями (ИП, ИО) с выходом типа «сухой контакт» или аналогичными по 2-м бездресным ШС.

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	ИСМ5 “Рубикон”
Электропитание	
Диапазон значений напряжений питания постоянного тока (БП), В	(10...28)
Ток собственного потребления (помимо тока выходов) при напряжении (10...28) В, мА, не более	150
Максимальное количество ИСМ5 в (адресном) АШ	255 (Для более точного расчета количества необходимо воспользоваться калькулятором “Rubicalc”)
Физические характеристики	
Число выходов для подключения исполнительных устройств	2
Контроль цепей управления исполнительного устройства в выключенном и при подаче напряжения	есть
Сопротивление цепи управления, Ом, не более	100
Сопротивление изоляции проводников цепей управления, ком, не менее	20
Диапазон напряжений выхода для подключения исполнительного устройства (зависит от БП), В	(10...28)
Максимальный ток выхода для подключения исполнительного устройства, А	2,4
Ток контроля цепи управления в выключенном состоянии выхода, мА, не более	1
Напряжение контроля цепи управления в выключенном состоянии выхода, В, не более	5
Напряжение обнаружения состояния “Обрыв”, В, более	2
Уменьшение тока нагрузки во включенном состоянии в течении 5 сек, при котором идентифицируется состояние “Обрыв”, мА, на более	20
Увеличение тока нагрузки во включенном состоянии в течении 5 сек, при котором идентифицируется состояние “КЗ”, мА, на более	20
Предельное значение тока нагрузки при “КЗ” (ток срабатывания защиты), А, не менее	2,7
Количество безадресных ШС	2
Максимальное (активное) сопротивление проводов безадресного ШС, Ом	100
Минимальное сопротивление изоляции проводов безадресного ШС, кОм	20
Максимальный ток безадресного ШС, не более, мА	5
Максимальное напряжение безадресного ШС, не более, В	28 (Равно напряжению питания)
Номинальное значение времени срабатывания устройства при нарушении безадресного шлейфа (может дистанционно настраиваться), с	
- по умолчанию	0,1
диапазон изменения (настройки)	0.03 ... 3
Время выхода на рабочий режим после включения питания, не более, с	15
Габаритные размеры, мм, не более	92x58x32

Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +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
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-96	Не выше 2-ой степени жесткости
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	
НЛВТ.425533.121	Исполнительный модуль ИСМ5 Диод 1N4001 или аналогичный
НЛВТ.425533.121 ПС	Исполнительный модуль ИСМ5. Паспорт
НЛВТ.425533.121 РЭ	Исполнительный модуль ИСМ5 Руководство по эксплуатации

Габаритные и присоединительные размеры

