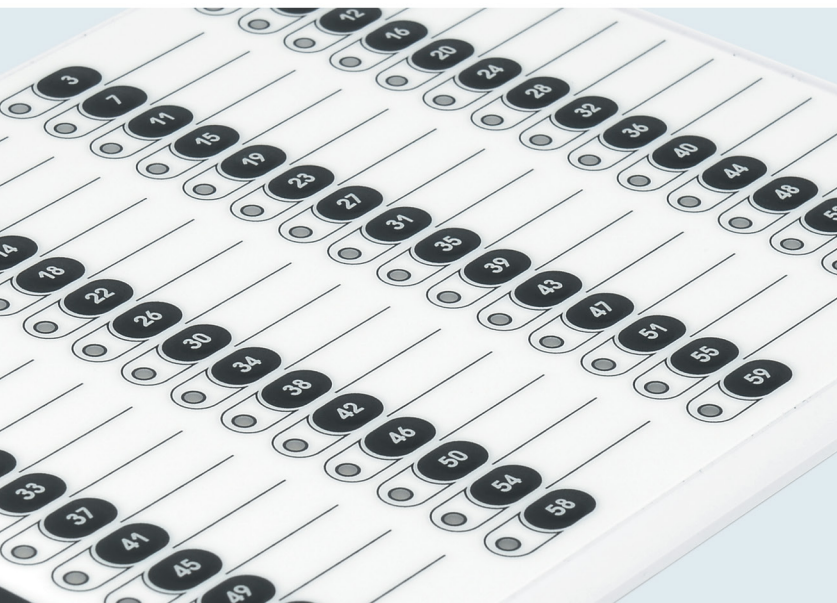




Выгодно заказчику — удобно installлятору

АДРЕСНАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ «РУБИКОН»

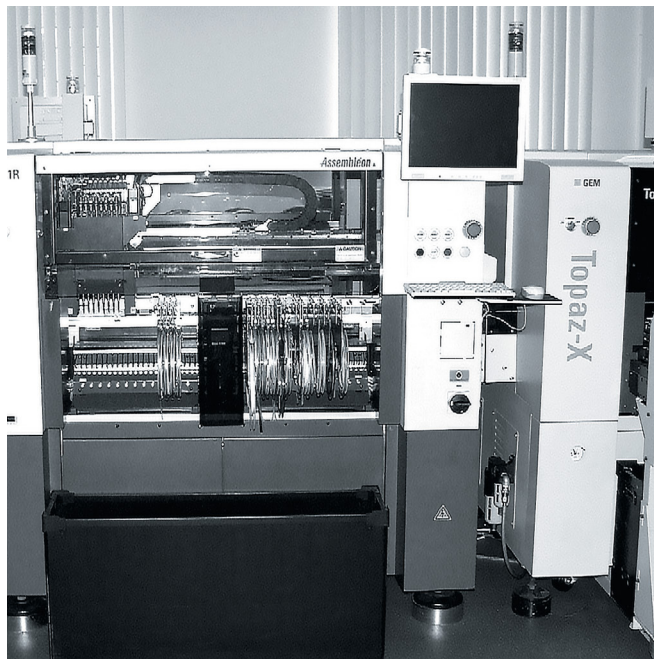


О компании «Рубикон»

«Рубикон» — российская компания, входящая в состав ITV Group. Под брендом «Рубикон» выпускаются адресные системы безопасности (АСБ), включающие охранную и пожарную сигнализацию в полном объеме: приемно-контрольные приборы, сетевые устройства, извещатели.

АСБ «Рубикон» — система, выгодная для заказчика и удобная для инсталлятора. Она обладает рядом преимуществ, которые отличают ее и от отечественных, и от зарубежных аналогов.

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ



«Рубикон» — это высококвалифицированные специалисты, годы успешной работы и сотни объектов по всей России — от крупных заводов до частных домов. Партнеры могут быть уверены в высочайшем качестве продукции, постоянном наличии товара на складе и в прибыли при работе с продуктами «Рубикон».

Оборудование «Рубикон» полностью сертифицировано в России, его разработка и производство осуществляются группой компаний «СИГМА».

Приоритетная задача компании «Рубикон» — постоянное совершенствование качества продукции и разработка новых устройств на основе полученного опыта и обратной связи от клиентов.

Эксклюзивный дистрибьютор продукции «Рубикон» — компания IPDROM.

8 800 77-001-77 www.ipdrom.ru



Содержание

Преимущества работы с оборудованием «Рубикон»	4
Преимущества сотрудничества с компанией «Рубикон»	5
Типовые проекты	6–7
«Рубикон» по-новому, СП 484	8–9
Новое оборудование	10–11
Приемно-контрольные приборы	12
Извещатели	12–14
Прочие адресные устройства	14
Исполнительные модули	15
Автоматическая система пожаротушения	16
Расширители	16
Источники бесперебойного питания	17
Сетевые контроллеры	18–19
Радиоканальная подсистема Ладога-РК	20–21
Вспомогательные устройства	22–23

Преимущества работы с оборудованием

«Рубикон»

Для проектировщиков — удобство проектирования

- Все контроллеры поддерживают две топологии адресного шлейфа: «кольцо» и «два луча».
- Нет ограничений по ответвлениям.
- До 255 адресных устройств (одно устройство — один адрес) на шлейфе в топологии «кольцо», до 510 — в топологии «два луча».
- До 140 светозвуковых оповещателей на один ППК, питание от адресного шлейфа.
- Напряжение линии 20 В / 40 В, ток в линии до 20 мА / 100 мА.
- Длина линии до 3000 м.
- Время срабатывания извещателя всегда 50 мс, независимо от количества устройств в линии.
- Бесплатный софт для расчета кабельной линии и токов.

Для конечных пользователей — экономия

- Экономия на адресных устройствах: адресный извещатель стоит меньше, чем два безадресных.
- Экономия на ППК и кабельных линиях: подключение до 510 извещателей к одному ППК.
- Экономия на кабельных линиях: возможность использования кабеля 2x0,35 мм² (для охранной сигнализации).

Экономия на софте:

1. Бесплатное включение любого количества контроллеров в комплексную систему безопасности на основе ПО «Интеллект» (ITV).

2. «Интеллект» на одном сервере может использоваться как бесплатное управляющее ПО для АСБ «Рубикон» с любым количеством контроллеров.

Для installers — скорость пусконаладочных работ

- Адресация устройств по серийному номеру, отсутствие конфликтов-дублеров, не нужен программатор адреса.
- Параметры всех адресных устройств настраиваются с ППК.
- У ППК есть порт Ethernet и собственный веб-интерфейс.
- Автоматическое обнаружение подмены адресного устройства.
- Бесплатный софт для конфигурирования системы.





Преимущества сотрудничества с компанией

Для партнеров — взаимовыгодное сотрудничество

Наше предложение	Ваша выгода
Проектная защита	При регистрации проекта вы получаете значительную скидку от розницы
Постоянное наличие на складе	Нет очередей. Склады в филиалах компании в 12 регионах РФ
Помощь в проектировании	Создадим, поможем или проверим
Передовой софт с бесплатной гарантией и поддержкой	От ведущего российского разработчика ПО для систем безопасности и видеонаблюдения
Слушаем и слышим рынок	Мы готовы разработать и предложить то, чего вам не хватает

Типовые проекты

При создании системы ОПС для различных объектов на нашем оборудовании вы сможете сократить расходы благодаря ряду факторов, каждый из которых будет играть большую или меньшую роль в зависимости от типа и масштаба объекта.

Адресная система по цене безадресной

Для оборудования небольших административных зданий часто используют безадресные системы. Мы готовы сделать конкурентное по цене и более мощное по возможностям предложение на основе адресной системы.

Гибкий подход к построению системы

Возможность использовать старший контроллер непосредственно под имеющуюся систему. Большинство контроллеров и исполнительных модулей сочетает в себе несколько функций.

Уникальный адресный шлейф

Возможность использовать 255 адресных устройств (режим «кольцо») или 510 адресных устройств (режим «два луча») на линии. Топология АШС произвольная: кольцевая, радиальная, древовидная, смешанная.

Легкая масштабируемость системы

Возможность взаимодействия контроллеров между собой при отсутствии программного сервера. До 64 770 адресов на один контроллер.

Экономия на линиях связи

Длина шлейфа до 3 км при возможном сечении кабеля 0,35 мм² (для охранной сигнализации).

Экономия на оконечных устройствах

Цена дымового и теплового извещателей (АЗДПИ и АТИ) значительно ниже, чем у конкурентов. Это позволяет существенно снизить стоимость системы при оборудовании крупного объекта с большим количеством помещений.

Сокращение времени на ПНР

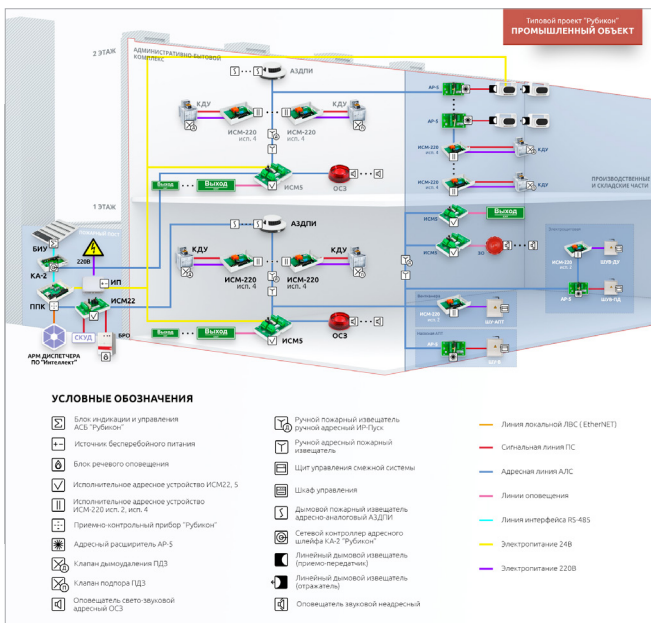
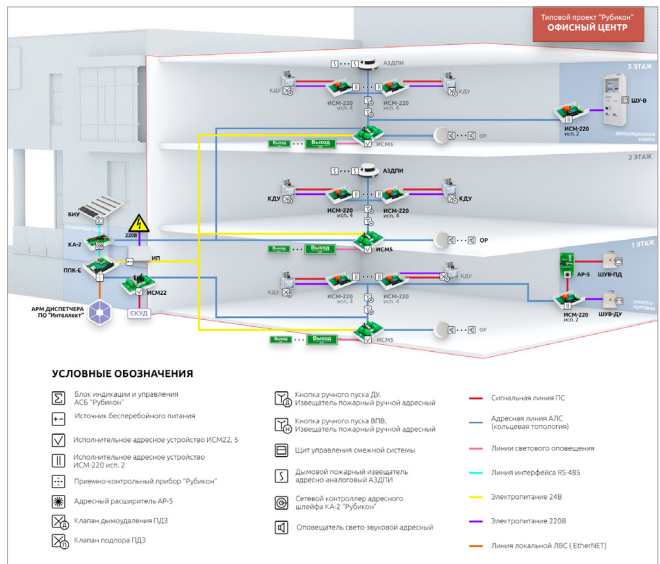
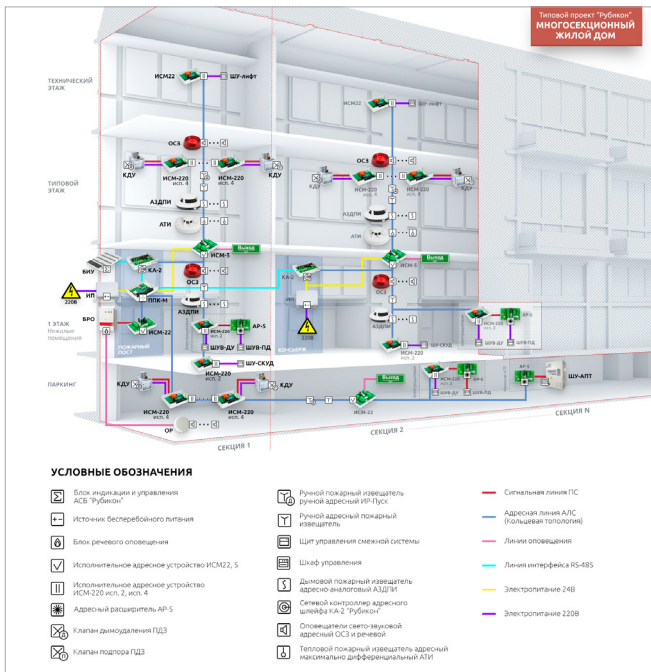
Каждое устройство имеет собственный уникальный заводской номер. При запуске системы контрольный прибор опрашивает все устройства и определяет их номера и наименования, все настройки производятся с контрольного прибора. За счет этого нет необходимости в назначении адреса и не нужен программатор.

Дополнительная экономия

Бесплатный софт, бесплатная поддержка, помощь в проектировании и обучение любого уровня.

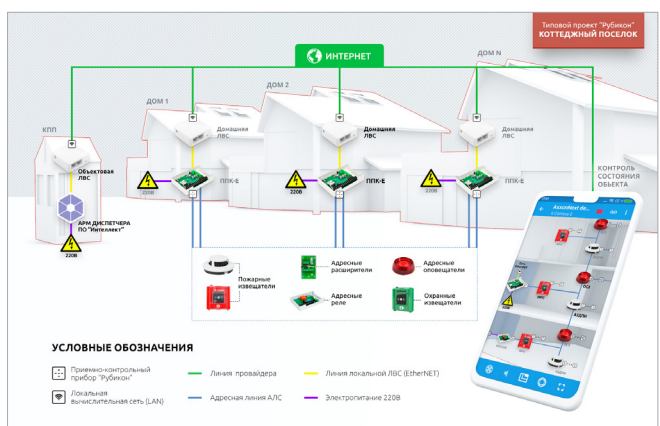
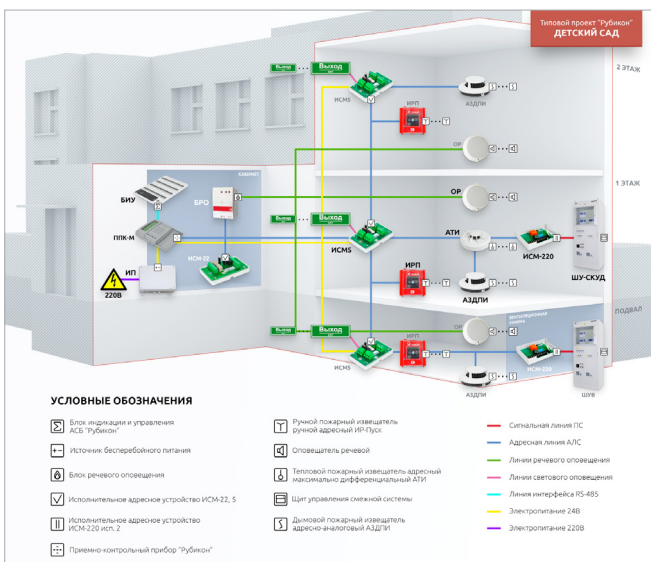
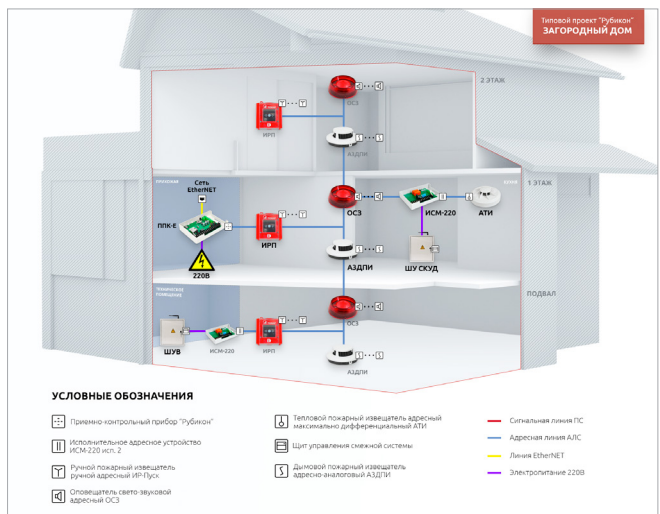
В этом разделе вы найдете схемы с типовым расположением приборов. По вашему запросу мы вышлем готовые варианты проектов в формате DWG с уже расположенным на схеме оборудованием «Рубикон».

ПРИМЕРЫ СХЕМ С ТИПОВЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПРИБОРОВ

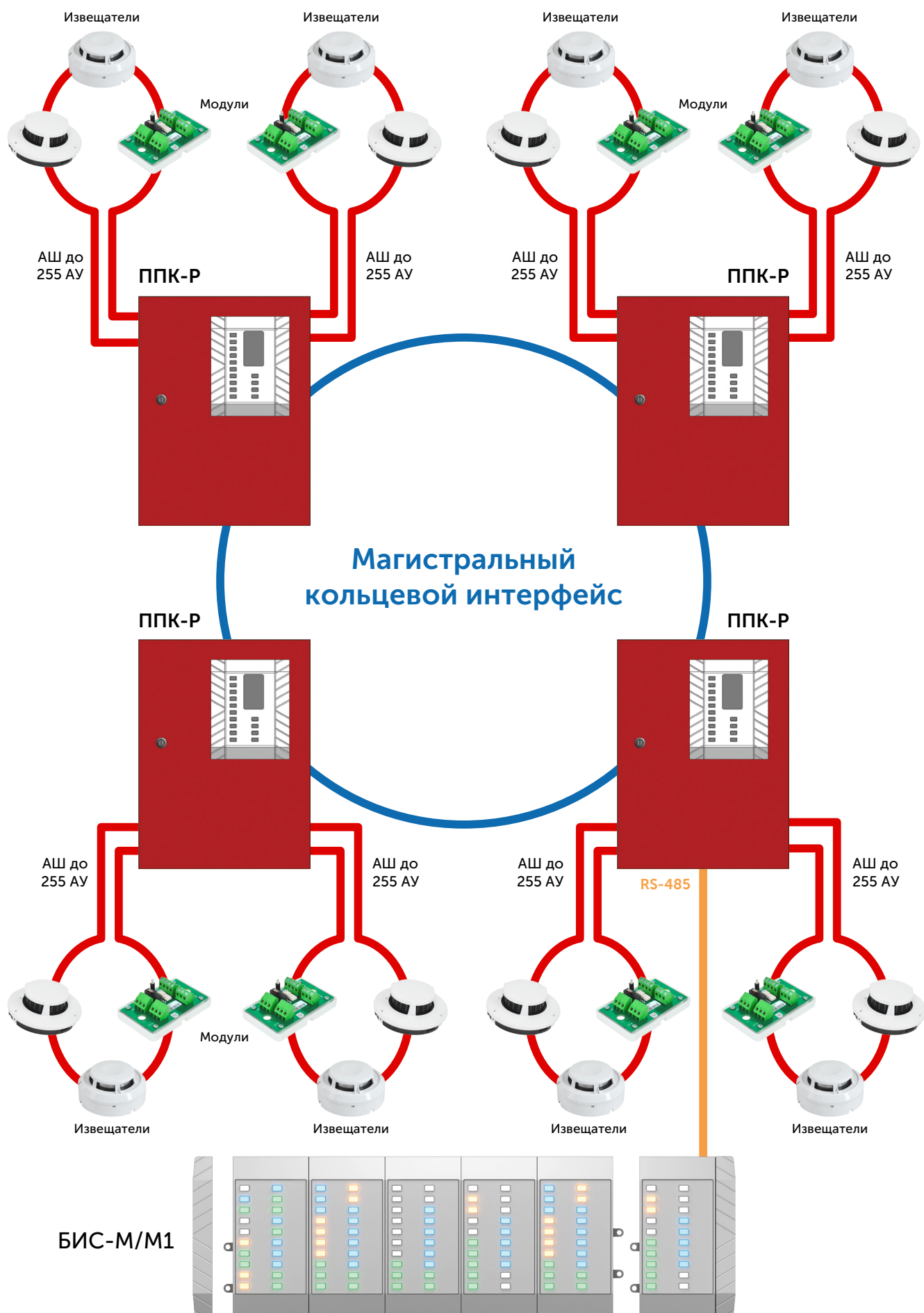


Больше схем на сайте:
www.rubicon.ru/projects/

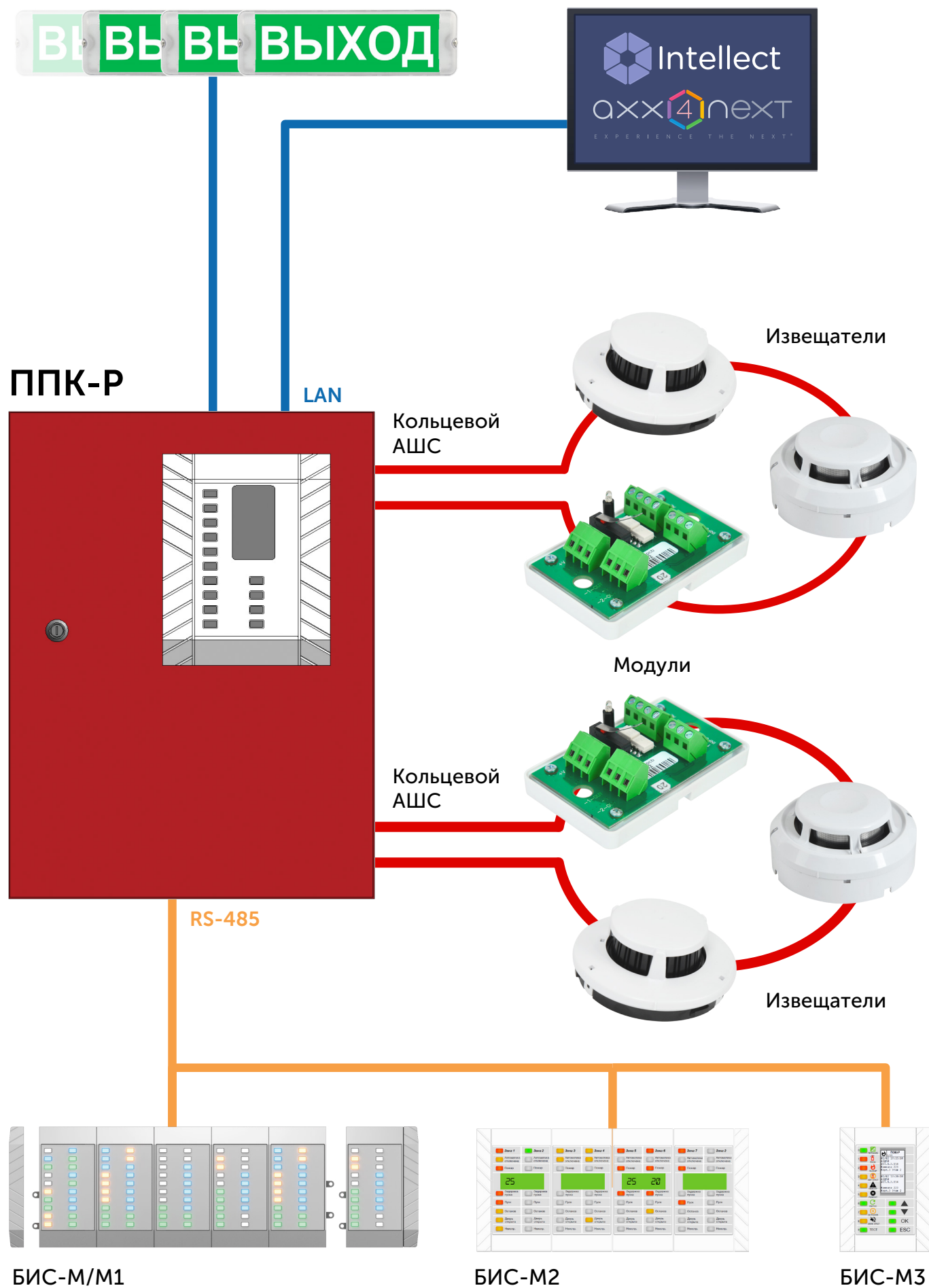
АДРЕСНАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ «РУБИКОН»



ОПС «Рубикон». Новая топология (СП 484)



Приемно-контрольный прибор ППК-Р. Схема подключения (СП 484)



Новое оборудование

БИС-М/М1

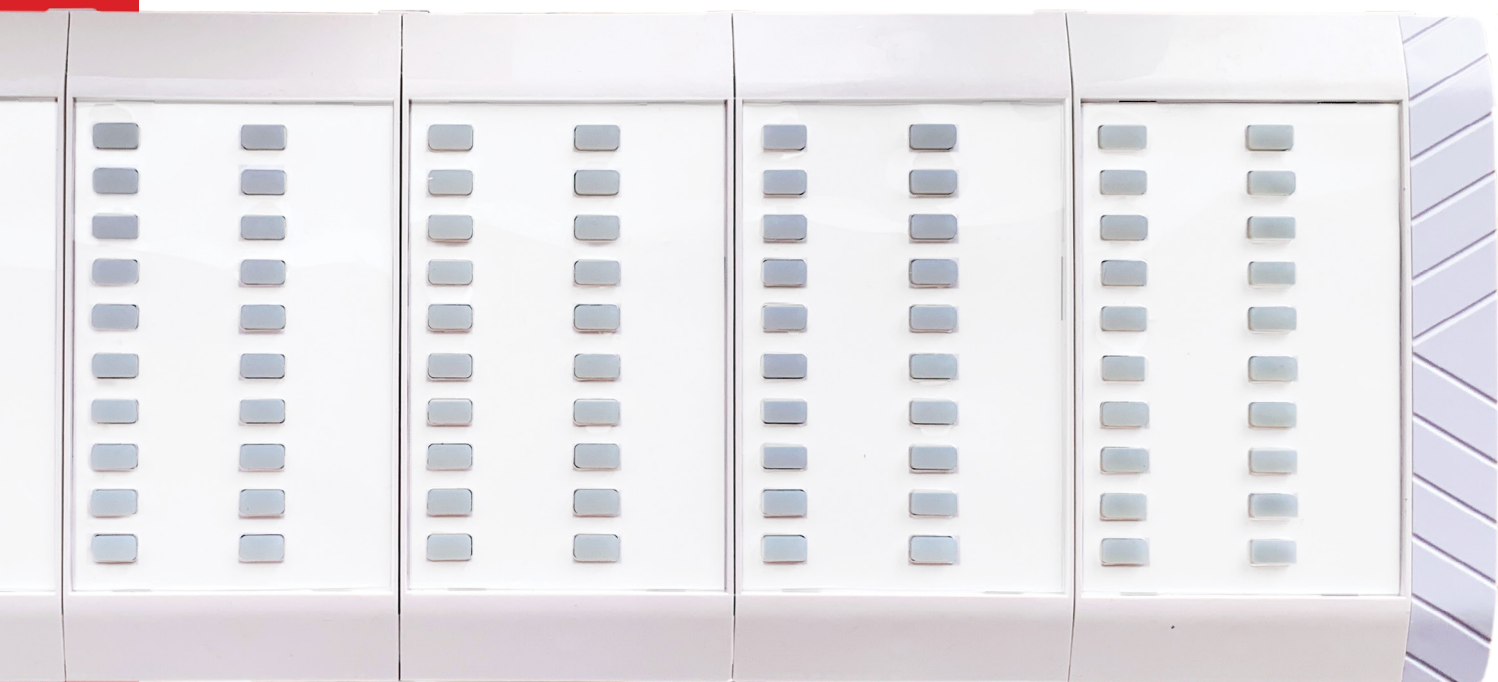
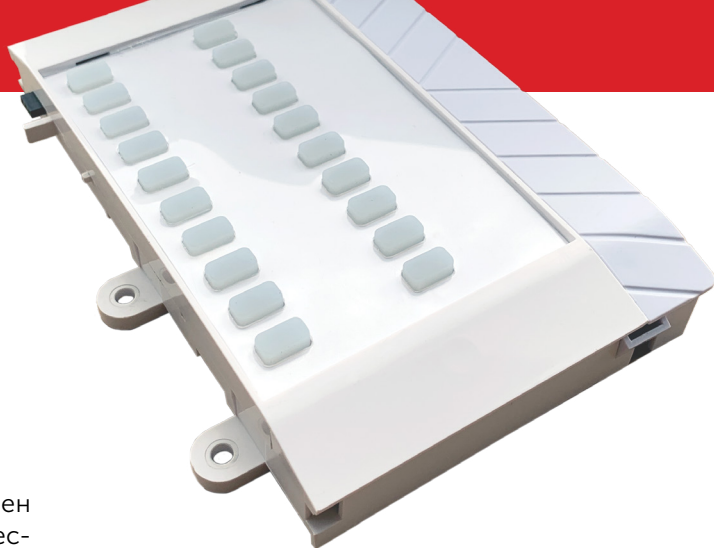
Блок индикации и управления. Предназначен для отображения состояния областей, технических средств, оборудования и других элементов АСБ «Рубикон» и управления ими. Состоит из основного блока БИС-М и дополнительных блоков БИС-М1, которые могут быть конструктивно и электрически объединены в единое устройство, содержащее от 1 до 25 блоков: один основной БИС-М, к которому может быть добавлено до 24 дополнительных БИС-М1.

Каждый блок содержит 20 трехцветных светодиодных индикаторов и соответствующих им кнопок управления. Это позволяет создавать световые табло с количеством контролируемых объектов от 20 до 500.

Для оповещения о тревожных событиях устройство снабжено звуковой сигнализацией, также БИС-М включает считыватель Proximity-карт HID и EM-Marlin для авторизации пользователя. Подключается к ППК по интерфейсу RS-485, конфигурирование выполняется с ППК либо подключенного к ППК персонального компьютера.

Оповещения световых индикаторов:

- Норма (дежурный режим)
- Пожар 1 (внимание)
- Пожар 2 (пожар)
- Тревога
- Проникновение
- Неисправность (отсутствие связи с ППК)
- Не на охране (готов)
- Не на охране (не готов)
- Взятие на охрану с задержкой
- Эвакуация (задержка пуска пожаротушения)
- Пуск пожаротушения
- Пуск прошел
- Тихая тревога
- Технологический
- Обход
- Потеря связи по RS-485 с управляющим контроллером

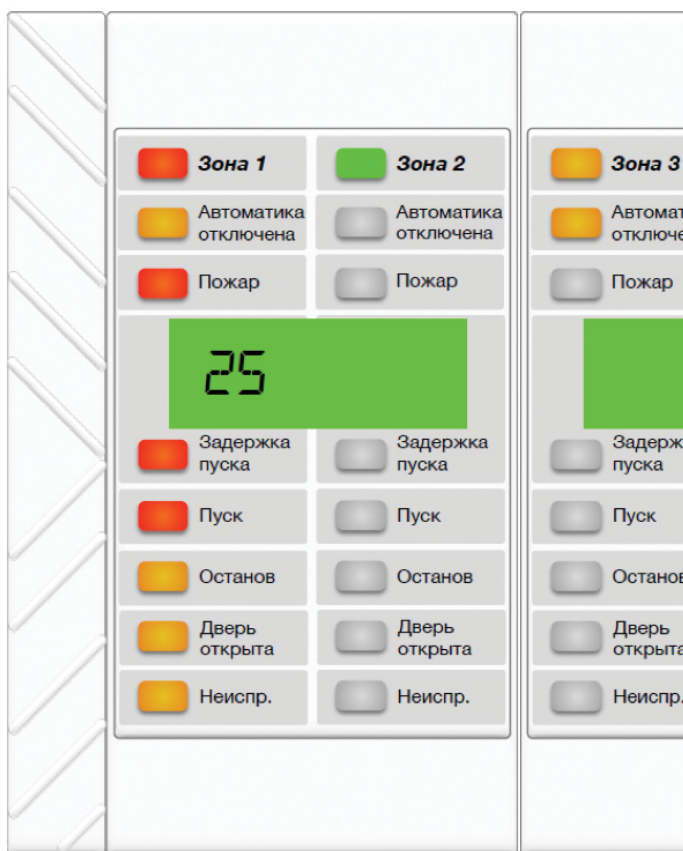
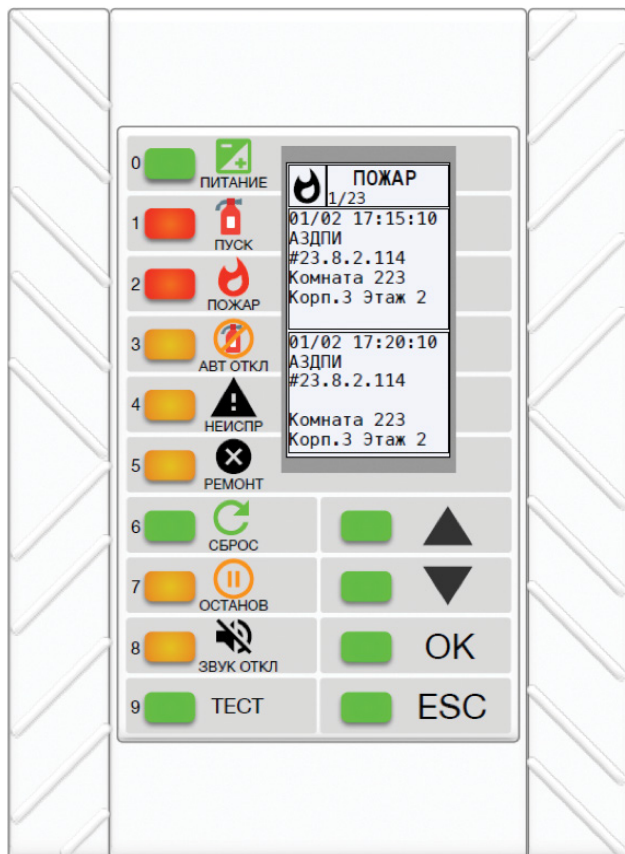


ИР-Пожар

Адресный ручной пожарный извещатель многократного действия в новом корпусе с ключом взвода в комплекте. Оптимизированная технология производства позволила улучшить соотношение цены и качества. При нажатии на кнопку передает на ППК тревожное сообщение «Пожар». Подключается к ППК по двухпроводному адресному шлейфу, включает встроенный изолятор линии (МКЗ), что дает возможность сократить количество отдельных модулей МКЗ в адресном шлейфе.

БИС-М2

Диспетчерский пожарный пульт. Обеспечивает индикацию состояния направлений пожаротушения (зон АСПТ), индикацию режима пуска по зонам АСПТ, индикацию блокировки управления, отмену пуска АСПТ по направлениям, возможность дистанционного запуска модуля пожаротушения по направлениям, формирование информационных сигналов на пульт централизованного наблюдения и сигналов управления инженерным оборудованием через 2 релейных выхода. Подключается к ППК по RS-485, по принципу индикации состояний аналогичен БИС-М. Включает считыватель Proximity-карт HID и EM-Marin для авторизации пользователя.



БИС-М3

Объектовый пульт управления АСБ «Рубикон». Имеет графический дисплей, клавиатуру и встроенную звуковую сигнализацию. Предусмотрена авторизация пользователя по Proximity-карте HID или EM-Marin. Обеспечивает отображение состояний областей и управление ими, выдает тревожные сообщения на дисплей. Интерфейс связи с ППК — RS-485, в качестве расширения к БИС-М3 может подключаться блок БИС-М1.

Приемно-контрольные приборы

С помощью приемно-контрольных приборов осуществляется просмотр состояния, управление и конфигурирование подключенных устройств и областей системы. Ключевая особенность ППК «Рубикон» — распределение управляемых устройств по областям (комната, этаж и т.д.) с возможностью построения иерархии, то есть объединения нескольких областей в новую область уровнем выше.

Для всех устройств возможно конфигурирование системы с ПК, подключенного либо по интерфейсу RS-485 с помощью адаптеров, либо по IP-протоколу (Ethernet).

ППК-Т/У

Самый мощный по возможностям расширения среди ППК «Рубикон». Допустимое количество адресных устройств составляет 64 770. Прибор не имеет выходов для адресного шлейфа, подключение АУ выполняется через сетевые контроллеры КА2. ППК-Т/У предназначен для применения на больших и очень больших объектах: в жилых комплексах, аэропортах и т.д.

Извещатели

Устройства работают в адресном шлейфе, подключенном к ППК «Рубикон» напрямую или через сетевой контроллер КА2.



ППК-Е

Предназначен для применения в системах безопасности и автоматического управления оборудованием на малых и средних объектах. Прибор не имеет собственной панели управления и дисплея: настройка, управление и индикация состояний осуществляются с помощью внешних устройств.

ППК-М

Предназначен для применения в системах безопасности и автоматического управления оборудованием на малых и средних объектах. Это единственный из ППК «Рубикон», имеющий собственную панель управления и дисплей.

А2ДПИ

Адресно-аналоговый дымовой оптико-электронный пожарный извещатель. Предназначен для круглосуточной работы с непрерывным измерением параметров оптической плотности среды и самодиагностикой.

А3ДПИ

Адресно-аналоговый дымовой оптико-электронный пожарный извещатель. Предназначен для обнаружения задымления в закрытых помещениях различных зданий и сооружений, в том числе неотапливаемых.

АТИ

Адресно-аналоговый тепловой максимально-дифференциальный пожарный извещатель. Предназначен для обнаружения возгорания или пожара по результатам измерения температуры и скорости ее нарастания. Устанавливается в закрытых помещениях зданий и сооружений различного назначения.

ИР-П

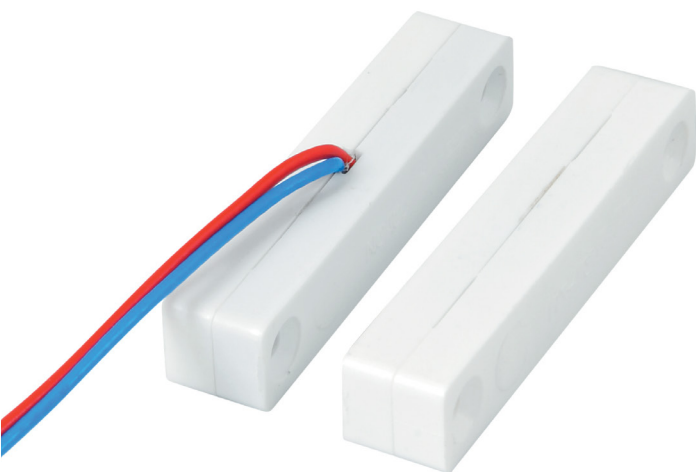
Адресный ручной пожарный извещатель многократного действия в корпусе красного цвета. При нажатии на кнопку передает на ППК тревожное сообщение «Пожар». Включает встроенный изолятор линии (МКЗ), что позволяет снизить количество отдельных модулей МКЗ в адресном шлейфе.

ИР-Охрана

Адресный ручной охранный извещатель многократного действия в корпусе зеленого или белого цвета. При нажатии на кнопку передает на ППК тревожное сообщение.

ИР-Пуск

Адресный ручной пожарный извещатель многократного действия в корпусе желтого цвета. При нажатии на кнопку передает на ППК команду пуска пожаротушения.



АМК

Адресный охранный магнитоконтактный извещатель (геркон). Предназначен для обнаружения открытия или смещения окон, дверей, люков или других подвижных охраняемых конструкций. Устройство устанавливается на немагнитную поверхность.

АМК2

Адресный охранный магнитоконтактный извещатель (геркон) со степенью защиты IP68. Предназначен для обнаружения открытия или смещения окон, дверей, люков или других подвижных охраняемых конструкций. Допускается монтаж на немагнитные и металлические поверхности.



АОПИ

Адресный охранный пассивный оптико-электронный инфракрасный извещатель (ИК детектор движения) с объемной зоной обнаружения. Предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство. Выполнен в пластмассовом разъемном корпусе с датчиком вскрытия. Предусмотрено подключение к АОПИ дополнительных извещателей на два безадресных шлейфа.

АОПИ-Штора

Адресный охранный пассивный оптико-электронный инфракрасный извещатель (ИК детектор движения) с узкой диаграммой зоны обнаружения (вертикальная «штора»). Предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство. Выполнен в пластмассовом разъемном корпусе с датчиком вскрытия. Предусмотрено подключение к АОПИ-Штора дополнительных извещателей на два безадресных шлейфа.





ИРС

Адресный охранный извещатель предназначен для обнаружения звука разбития стекла в охраняемой зоне. Устройство монтируется на стене либо в углу. Корпус оснащен датчиком вскрытия.

АВИ

Адресный охранный вибрационный извещатель со степенью защиты IP65. Предназначен для обнаружения попыток разрушения защищаемых конструкций, в т.ч. перепиливания, сверления, многократных ударов и т.д., а также перемещения самого извещателя либо его вскрытия. Возможна работа в безадресном режиме и подключение к внешнему источнику питания.

Прочие адресные устройства



Устройства работают в адресном шлейфе, подключенном к ППК «Рубикон» напрямую или через сетевой контроллер КА2.

МПТ10

Адресный модуль управления пожаротушением на 10 выходов. Предназначен для подключения к АСБ «Рубикон» исполнительных устройств (пиропатронов, модулей пожаротушения типа «Буран») и неадресных светозвуковых оповещателей с параметрами активации не выше 12 В и 0,5 А. Получает питание по адресному шлейфу, возможно подключение дополнительного ИБП.

МКЗ

Адресный модуль короткого замыкания (изолятор). Предназначен для автоматического отключения участка адресного шлейфа ППК или КА2 при возникновении короткого замыкания. Может применяться как безадресное устройство, не требующее настройки. Разъемный корпус с датчиком вскрытия.

ОСЗ

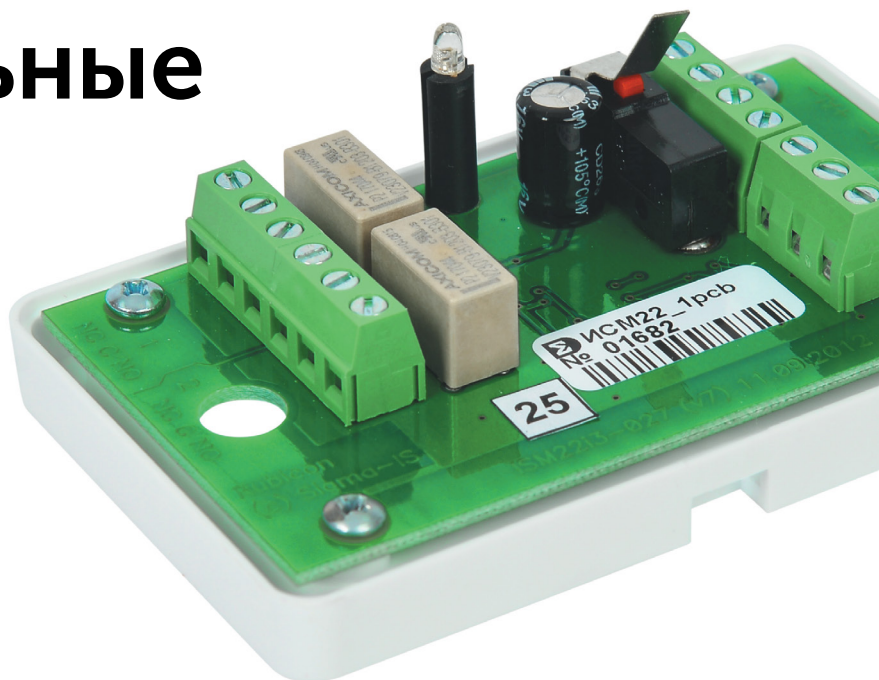
Адресный светозвуковой оповещатель. Предназначен для светозвуковой индикации тревожных сигналов разного типа по командам от ППК. Устанавливается в помещениях, в т.ч. неотапливаемых. Корпус со съемной крышкой и датчиком вскрытия.

МКЗ мини

Адресный модуль короткого замыкания (изолятор). Предназначен для автоматического отключения участка адресного шлейфа ППК или КА2 при возникновении короткого замыкания. Может применяться как безадресное устройство, не требующее настройки. Не имеет датчика вскрытия.

Исполнительные модули

Модули для управления внешними устройствами работают в адресном шлейфе, подключенном к ППК «Рубикон» напрямую или через сетевой контроллер КА2. Поддерживают подключение дополнительных извещателей на два безадресных шлейфа с дистанционной настройкой параметров, а также считывателя контактных ключей типа Touch Memory (кроме ИСМ220). Оснащены датчиком вскрытия.

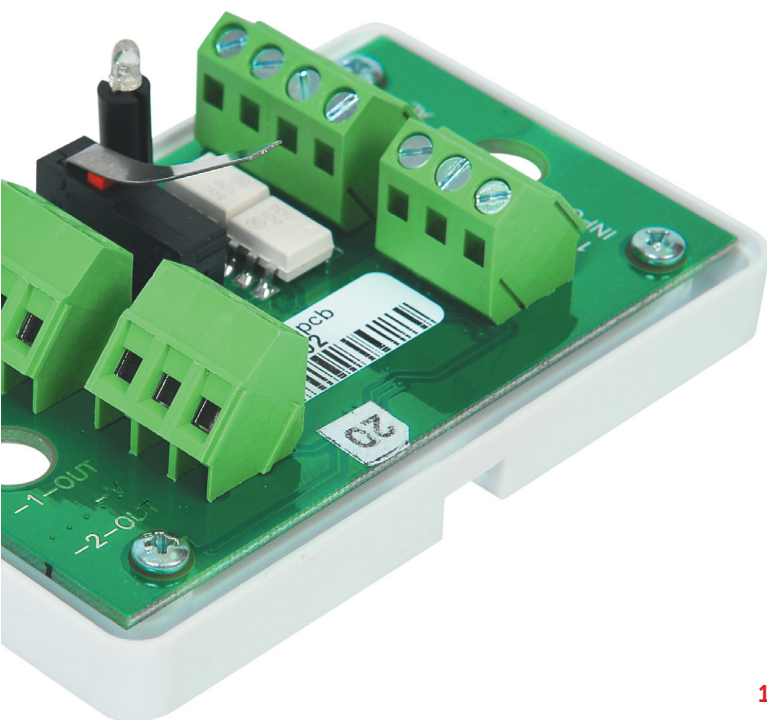


ИСМ220

Адресный исполнительный модуль для коммутации нагрузки в цепях переменного тока. Предназначен для подключения устройств оповещения и исполнительных устройств пожарной и охранной автоматики. Имеет 1 активный выход с контролем напряжения, обрыва и КЗ в выходной цепи.

ИСМ5

Модуль управления на адресном шлейфе с двумя выходами постоянного тока. Предназначен для управления внешними исполнительными устройствами: охранными и пожарными световыми и звуковыми оповещателями, средствами пожарной автоматики, управляющими устройствами СКУД и др. Осуществляет контроль КЗ и обрыва, защиту от перегрузки.



ИСМ220 исп.4

Адресный исполнительный модуль для коммутации нагрузки в цепях постоянного и переменного тока. Основное применение: работа с реверсивными клапанами и двигателями систем дымоудаления. Имеет 2 активных выхода с контролем напряжения, обрыва и КЗ в выходной цепи. Содержит встроенный модуль изоляции МКЗ.

**Touch Memory —
электронные устройства,
имеющие однопроводный
протокол обмена
информацией.**

ИСМ22 исп.1

Адресный исполнительный модуль на 2 релейных выходах постоянного и переменного тока. Предназначен для управления внешними исполнительными устройствами и техническими средствами оповещения.

ИСМ22 исп.2

Адресный двухканальный исполнительный модуль повышенной мощности для коммутации переменного тока до 2000 Вт. Предназначен для управления внешними исполнительными устройствами и техническими средствами оповещения. Содержит встроенный модуль изоляции МКЗ.

Автоматическая система пожаротушения

Система предназначена для построения комплексных автоматических систем пожаротушения (АСПТ) с использованием установок газового, порошкового и аэрозольного типов с возможностью подключения к пульту централизованного наблюдения (ПЦН) пожарной охраны объекта и персональному компьютеру.

ППО-01

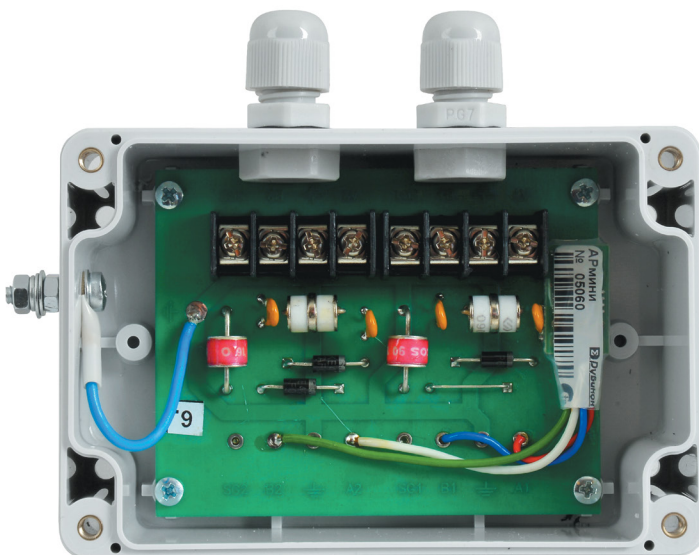
Объектовый пожарный пульт. Предназначен для работы в составе установок автоматического пожаротушения (УАПТ) и обеспечивает управление режимами работы автоматики пуска, ручной пуск, ручную отмену пуска, подключение световых табло, внешних звуковых оповещателей, световую и звуковую индикацию состояния УАПТ и другие необходимые для работы УАПТ функции.

ППД-01

Диспетчерский пожарный пульт. Обеспечивает индикацию состояния направлений пожаротушения (зон АСПТ), индикацию режима пуска по зонам АСПТ, индикацию блокировки управления с ППД-01, отмену пуска АСПТ по направлениям, возможность дистанционного запуска модуля пожаротушения по направлениям, формирование информационных сигналов на ПЦН и сигналов управления инженерным оборудованием через 2 релейных выхода.

СКУП-01 IP20 / IP65, СКУП-01 IP65 исп.М

Сетевой контроллер управления пожаротушением. Осуществляет контроль цепей управления пуском УАПТ, контроль напряжения питания, необходимого для импульсного пуска модулей УАПТ, контроль достаточности ОТВ, формирование и выдачу импульса пуска УАПТ, контроль обработки пуска УАПТ. Модификации отличаются исполнением корпуса (IP20, IP65) и поддержкой протокола Modbus (исп.М).



Расширители

Расширители обеспечивают подключение беспроводных устройств к адресному шлейфу, подключенному к ППК «Рубикон» напрямую или через сетевой контроллер КА2. Позволяют дистанционно настраивать основные параметры работы. Осуществляют контроль обрыва и короткого замыкания шлейфов, имеют световой индикатор состояния устройства.

АР1

Адресный расширитель на 1 шлейф. Предназначен для подключения беспроводных охранных или пожарных извещателей и технологических НР датчиков активного типа (двухпроводных с питанием по ШС).

АР мини

Адресный расширитель на 1 или 2 шлейфа. Предназначен для подключения беспроводных извещателей (ИП, ИО) с выходами типа сухой контакт или аналогичными. Работает с НР и НЗ извещателями.

АР мини исп.П

Исполнение П отличается корпусом и наличием защиты адресного и беспроводных шлейфов от наведенных импульсных перенапряжений (грозовых, электростатических разрядов и т.п.) в пределах 1–2 зон молниезащиты в соответствии с МЭК 61312-1.

АР5

Адресный расширитель на 5 шлейфов. Работает с НР и НЗ извещателями, имеет датчик вскрытия и встроенный модуль изоляции короткого замыкания. К шлейфу № 3 можно подключать питаемые по ШС извещатели, шлейф № 5 может работать в режиме считывателя таблеток iButton и использоваться для постановки и снятия с охраны.

Источники бесперебойного питания

Источники вторичного электропитания предназначены для бесперебойного обеспечения систем охранно-пожарной сигнализации, контроля и управления доступом, средств противопожарной защиты и других потребителей напряжением постоянного тока. Соответствуют техническим требованиям НПБ 86-2000.

ИБП-12, ИБП-12 IP53 исп.1 / исп.2, ИБП-24

Источники на 12 В (ИБП-12) и 24 В (ИБП-24). Устройства с индексом IP53 имеют расширенный диапазон рабочих температур (от -40 до 60 °C). ИБП-12 IP53 исп.1 содержит один термостатированный аккумулятор типа А512/6,5 S (12 В, 6,5 А·ч), исп.2 — два таких аккумулятора. Остальные устройства имеют отсек для двух АКБ 7—9 А·ч и поставляются без аккумуляторов.

ИБП-1200 исп.1 / исп.2, ИБП-2400 исп.1 / исп.2

Источники на 12 В (ИБП-1200) и 24 В (ИБП-2400) имеют два вида конструктивного исполнения: ИБП-1200/2400 исп.1 оборудованы отсеком для установки двух АКБ 12 В / 17 А·ч, ИБП-1200/2400 исп.2 — отсеком для установки четырех АКБ 12 В / 17 А·ч. Поставляются без аккумуляторов.

ИБП-12А, ИБП-24А

Источники на 12 В (ИБП-12А) и 24 В (ИБП-24А) с низкой амплитудой пульсаций выходного напряжения (не более 20 мВ), рекомендованы для питания видеооборудования. Имеют отсек для двух АКБ 7—9 А·ч, поставляются без аккумуляторов.

ИБП-1200А, ИБП-2400А

Источники на 12 В (ИБП-1200А) и 24 В (ИБП-2400А) с низкой амплитудой пульсаций выходного напряжения (не более 20 мВ), рекомендованы для питания видеооборудования. Имеют отсек для четырех АКБ 17—18 А·ч, поставляются без аккумуляторов.

ИБП-1224 исп.1 / исп.2

Источник с тремя выходами. Исп.1: 24 В / 2 А, 24 В / 2А, 12 В / 2А, отсек для двух АКБ 7—9 А·ч, 17—18 А·ч. Исп.2: 24В / 4А, 24 В / 4 А, 12 В / 4А, отсек для четырех АКБ 7—9 А·ч, 17—18 А·ч. Поставляется без аккумуляторов.

ИБП-2Т исп.1 / исп.2

Уличный шкаф для размещения одного блока питания ИБП-1224 либо одного или двух ИБП-1200/2400. Исп.1: защита оболочки IP66, подогрев с автоматической регулировкой температуры. Исп.2: защита IP55, подогрев и вентиляция. Диапазон рабочих температур от -50 до 40 °C (до 50 °C с вентиляцией). Крепится на стену или устанавливается на цоколь, имеет 12 видов конструктивного исполнения.

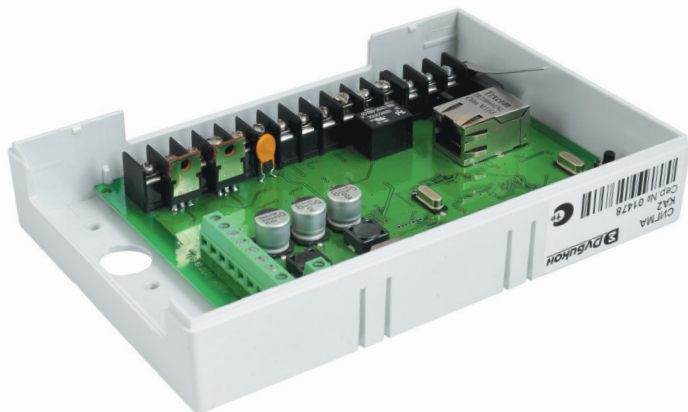
МРИП-01, МРИП-01Д

Модули резервирования источников питания. Предназначены для параллельного подключения двух ИП к одной нагрузке и служат для резервирования ИП или для увеличения (суммирования) токов, потребляемых нагрузкой. В качестве ИП применяются ИБП-1200, ИБП-2400, ИБП-1224 и другие. МРИП-01 крепится на стену, МРИП-01Д — на DIN-рейку 35 мм.

Сетевые контроллеры



Сетевые контроллеры обеспечивают подключение дополнительных безадресных или адресных шлейфов, передачу сигналов от устройств в ППК, управление исполнительными устройствами и контроль состояния шлейфов. Также к сетевым контроллерам относятся блоки индикации и управления, объектовый пульт и телефонный информатор.



БИС-Р

Блок индикации состояний. Предназначен для отображения состояния областей, технических средств и других устройств охранно-пожарных систем. Имеет 60 двухцветных индикаторов для устройств или областей, общие индикаторы ПОЖАР, ТРЕВОГА, РАБОТА и общую кнопку СБРОС. Устройство оснащено динамиком для звуковых тревожных оповещений.

БИУ

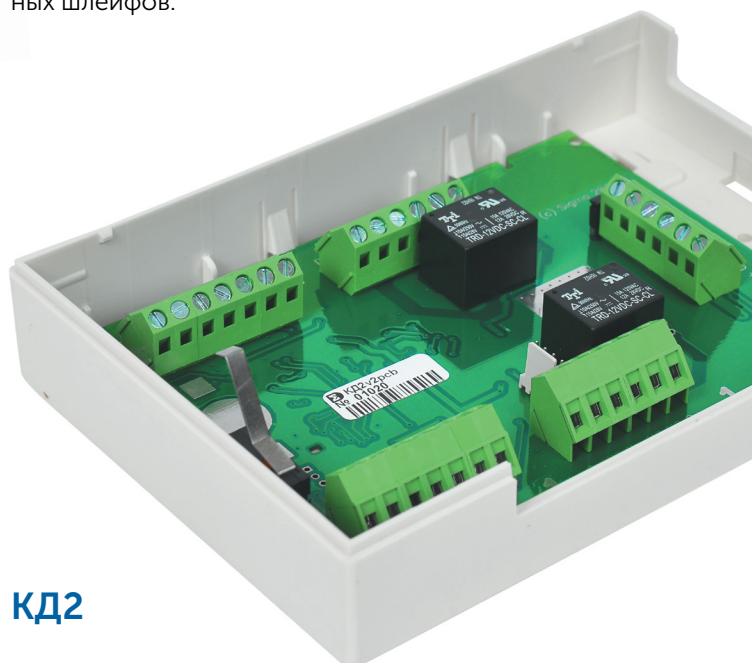
Блок индикации и управления. Функциональность аналогична БИС-Р, кроме того, блок имеет 60 кнопок управления, с помощью которых осуществляется постановка объектов на охрану, снятие с охраны и сброс состояния.

ТИ

Телефонный информатор. Передает извещения об изменении состояния областей охраняемого объекта по коммутируемым проводным линиям городской телефонной сети с помощью цифрового протокола ADEMCO Contact ID.

КА2, КА2 исп.2

Сетевой контроллер адресного шлейфа. КА2 опрашивает устройства на шлейфе и передает события на верхний уровень (в ППК) через двухпроводной RS-485. Контроллер имеет два выхода на оповещатели до 100 мА с контролем целостности (отсутствуют в исп.2) и один релейный выход с контактами на переключение. Есть возможность подключения двух безадресных шлейфов.



КД2

Сетевой контроллер точек доступа. Предназначен для управления и контроля двух точек доступа, оснащенных считывателями с интерфейсом Wiegand-26 или Wiegand-58. Для каждой точки доступа предусмотрены реле управления исполнительными устройствами (замками), подключения геркона и кнопки выхода. При отсутствии связи с ППК работает в автономном режиме.

СКШС-01-16

Сетевой контроллер шлейфов сигнализации. Предназначен для контроля 16 безадресных шлейфов пожарных или охранных извещателей и технологических ИР датчиков. Возможны два типа подключения к шлейфу: сухой контакт или с подачей питания на активные извещатели.

СКШС-01 IP20 / IP65

Сетевой контроллер на 4 универсальных шлейфа сигнализации. Предназначен для приема тревожных сообщений от охранных и пожарных извещателей, передачи информации о состоянии извещателей, не-исправности ШС, состоянии питающего напряжения СКШС в ППК. Исполнения корпуса — IP20 и IP65.

СКШС-02 IP20 / IP65

Сетевой контроллер на 8 шлейфов сигнализации. Предназначен для приема тревожных сообщений от охранных ИЗ извещателей, контроля исправности ШС с выявлением короткого замыкания, передачи информации о состоянии извещателей и шлейфов в ППК. Исполнения корпуса — IP20 и IP65.

СКШС-04 IP20 / IP65

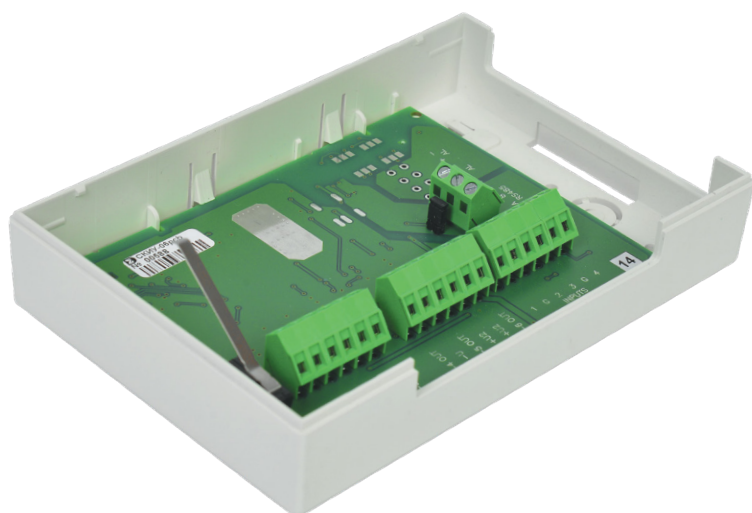
Сетевой контроллер на 16 шлейфов сигнализации. Предназначен для приема тревожных сообщений от ИЗ охранных извещателей, контроля исправности ШС, передачи информации о состоянии извещателей и шлейфов в ППК. Исполнения корпуса — IP20 и IP65.

СКИУ-01 IP20 / IP65

Сетевой контроллер исполнительных устройств на 4 реле Form C, 250 В, 2 А. Предназначен для приема управляющих сигналов от ППК и управления исполнительными устройствами. Исполнения корпуса — IP20 и IP65.

СКИУ-02 IP20 / IP65

Сетевой контроллер исполнительных устройств на 4 реле Form A, 30 В, 2 А. Предназначен для приема управляющих сигналов от ППК, управления исполнительными устройствами и контроля состояния цепей релейных выходов с передачей сообщений в ППК. Исполнения корпуса — IP20 и IP65.



СКИУ-02 IP65 исп.2м

Сетевой контроллер исполнительных устройств с контролем цепей управления, имеет 6 реле Form A, 30 В, 2 А с поддержкой протокола Modbus. Исполнение корпуса — IP65. Функциональность аналогична СКИУ-02.

СКИУ-06

Контроллер управления. Имеет 6 выходов на 12—24 В постоянного тока, до 2,6 А для подключения исполнительных устройств и средств оповещения, 4 входа для безадресных извещателей с режимом удвоения. Подключается к ППК через RS-485 или адресный шлейф. Осуществляет контроль КЗ и обрыва, имеет защиту от перегрузки.

ПУО-03Р

Объектовый пульт управления АСБ «Рубикон». Имеет графический дисплей, 16-кнопочную клавиатуру и встроенную звуковую сигнализацию. Предусмотрена авторизация пользователя по ПИН-коду или бесконтактной карте. Обеспечивает постановку на охрану, снятие с охраны, просмотр состояния областей, выдачу на дисплей тревожных извещений. Возможен выпуск врезного антивандального пульта в металлическом корпусе ПУО-03АВ.



Радиоканальная подсистема Ладога-РК

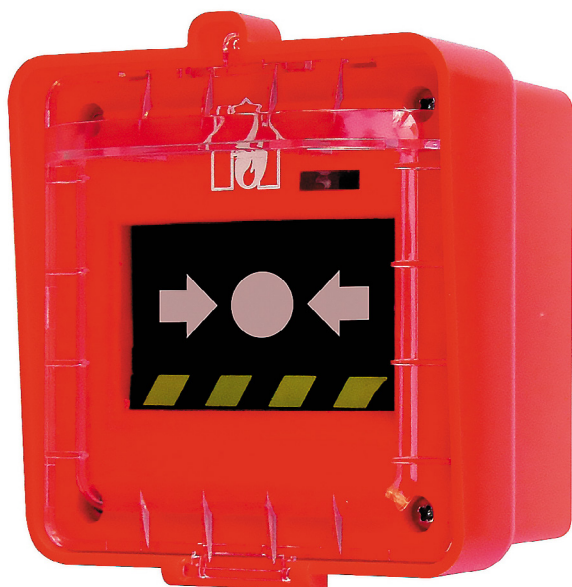
Подсистема дает возможность использовать в АСБ «Рубикон» беспроводные радиоканальные пожарные и охранные извещатели и оповещатели. К одному ППК-М можно подключить 961 беспроводное устройство через 31 радиоканальный контроллер. Связь между контроллером и беспроводными устройствами осуществляется по двустороннему каналу связи в протоколе «Риэлта-Контакт-Р».

КР Ладога

Радиоканальный контроллер (блок расширения шлейфов сигнализации). Предназначен для контроля состояния и управления режимами работы беспроводных охранных и пожарных извещателей (до 31 шт.) и трансляции данных по интерфейсу RS-485 в ППК-М «Рубикон». Имеет четыре рабочие частоты в диапазоне от 433,05 до 434,79 МГц и дальность действия 200 м.

КТС-РК

Радиоканальный ручной охранный извещатель. Предназначен для формирования и передачи тревожных извещений и дополнительных кодов управления. Может использоваться как брелок постановки/снятия с охраны.



ИПР-РК

Радиоканальный ручной пожарный извещатель. Предназначен для ручного включения и передачи сигнала пожарной тревоги.



ПД-РК

Радиоканальный дымовой пожарный извещатель. Предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма, и передачи извещений. Контролирует запыленность дымовой камеры, потерю чувствительности.

МК-РК, МК-РК исп.1

Радиоканальные магнитоконтактные охранные извещатели: МК-РК — однозонный, МК-РК исп.1 — двухзонный с возможностью звуковой индикации состояния. Предназначены для блокировки на открывание (смещение) дверей, окон, витрин и других элементов закрытых помещений и для организации устройств типа «ловушка» путем подключения магнитоконтактных датчиков в двухпроводную линию связи.

Стекло-ЗРК

Радиоканальный поверхностный звуковой охранный извещатель. Предназначен для обнаружения разрушения всех видов строительных стекол: обычного, закаленного, узорчатого, армированного, многослойного и ламинированного, а также стеклопакетов и стеклянных пустотелых блоков. Максимальная рабочая дальность не менее 6 м.

Звон-РК

Радиоканальный поверхностный звуковой охранный двухзонный извещатель. Предназначен для обнаружения разрушения всех видов строительных стекол, стеклопакетов и стеклянных пустотелых блоков. Имеет функцию контроля состояния радиального шлейфа сигнализации.

Фотон-12-РК, Фотон-12Б-РК

Радиоканальные охранные оптико-электронные извещатели с объемной (Фотон-12-РК) и поверхностной (Фотон-12Б-РК) зоной обнаружения. Предназначены для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения.

Фотон-19-РК

Радиоканальный охранный оптико-электронный извещатель с объемной зоной обнаружения. Предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения. Обеспечивает устойчивость к перемещению домашних животных массой до 20 кг по ГОСТ Р 50777.

Фотон-Ш2-РК

Радиоканальный поверхностный охранный извещатель. Предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения через дверные и оконные проемы. Может устанавливаться и над проемом, и в проеме без использования кронштейна.



Трубоч-РК

Радиоканальный звуковой оповещатель. Яркая индикация при включении оповещения, уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее 85 дБ, частота звуковых сигналов от 2 до 4 кГц.

Грань-РК

Радиоканальный точечный инерционный охранный извещатель. Предназначен для обнаружения изменения положения охраняемого предмета на 3° и более по трем осям, а также перемещения охраняемого предмета на расстояние 0,25 м и более с ускорением от 0,5 м/с² за время не более 1 с.



СТЗ-РК (2 ДЗ-3В)

Радиоканальный тревожный сигнализатор затопления. Предназначен для обнаружения утечки воды и выдачи извещения об аварии. Состоит из блока обработки сигналов и внешних датчиков затопления ДЗ-3В (до 4 шт.), в комплекте — 2 датчика ДЗ-3В. Возможна работа в автономном режиме с подачей звукового сигнала при обнаружении утечки.

Пирон-8-РК*, Пирон-8Б-РК*

Радиоканальные охранные оптико-электронные извещатели для открытых площадок. Предназначены для обнаружения проникновения в объемную (Пирон-8-РК) и поверхностную (Пирон-8Б-РК) зону. Степень защиты — IP54, диапазон рабочих температур — от -40 до 50 °С. Алгоритм одновременной обработки двух каналов снижает вероятность ложных срабатываний.

БКВ-РК

Радиоканальный блок контролируемых выходов. Предназначен для формирования на двух выходах сигналов управления исполнительными устройствами (световыми и звуковыми оповещателями) с номинальным напряжением питания 12 В и током потребления до 100 мА. Питание прибора — внешнее или автономное.

БРВ-РК

Радиоканальный блок релейных выходов. Предназначен для управления устройствами охранной автоматики посредством двух релейных выходов 30 В, 7 А. Также имеет два входа для подключения шлейфов сигнализации. Питание прибора — внешнее.



Вспомогательные устройства

Преобразователи интерфейсов, блоки защиты линий, ретрансляторы, устройство оптической сигнализации, устройства считывания и набора кода, расширенный комплект резисторов и диодов.



БЗЛ-03Р

Блок защиты линий адресного шлейфа. Используется для защиты оборудования, подключенного к адресным шлейфам АСБ «Рубикон», от наведенных импульсных перенапряжений в пределах 1–2 зон молниезащиты в соответствии с МЭК 61312-1. Включает 2 канала защиты линий ШС.

БЗЛ-06

Блок защиты линий. Используется для защиты оборудования, подключенного к линии связи по интерфейсу RS-485 (сетевые контроллеры шлейфов сигнализации и т.п.). Включает 1 канал защиты линии связи RS-485.

БРЛ-03 IP20 / IP65

Линейный блок ретранслятора с гальванической изоляцией. Используется в линиях связи с интерфейсом RS-485. Длина линии — до 1200 м, максимальное число сетевых устройств, подключаемых к выходу, — 128. Имеет исполнения корпуса IP20 и IP65.

ВУОС

Выносное устройство оптической сигнализации. Предназначено для оптической индикации состояния устройств в адресном шлейфе и используется совместно с АЗДПИ, АТИ и другими адресными устройствами «Рубикон».

КР-1

Расширенный комплект резисторов и диодов для контроля шлейфов устройствами линейки «Рубикон» (на 20 шлейфов). В составе: резисторы типа С2-23-0,125 479 Ом 1% — 40 шт., С2-23-0,125 2,5 кОм 1% — 80 шт., С2-23-0,125 2,4 кОм 1% — 80 шт., С2-23-0,125 3,9 кОм 1% — 80 шт., С2-23-0,125 12 кОм 1% — 40 шт., диоды типа КД226А — 40 шт.

БЗЛ-01 IP65, БЗЛ-02 IP65, БЗЛ-03 IP65, БЗЛ-04 IP65

Блоки защиты линий. Используются для защиты линий связи, шлейфов сигнализации и цепей источников вторичного питания от перенапряжений, возникающих вследствие атмосферных воздействий, коммутации и наводок. Модификации:

- БЗЛ-01 — 3 канала RS-485 или ШС с напряжением до 16 В, 1 канал питания;
- БЗЛ-02 — 1 канал RS-485 или ШС с напряжением до 16 В, 1 канал питания;
- БЗЛ-03 — 2 канала RS-485 или ШС с напряжением до 16 В;
- БЗЛ-04 — 1 канал RS-485 или ШС с напряжением до 16 В, 2 канала RS-485 или ШС с напряжением до 28 В, 1 канал питания.

БЗЛ-05-12(24)

Блок защиты линий. Используется для защиты оборудования, подключенного к шлейфам сигнализации (извещатели, СКШС), линиям связи и линиям вторичного питания систем сигнализации. Включает 2 канала защиты для ШС или линий электропитания. Имеет исполнения на 12 В и 24 В.

БЗЛ-07-12(24)

Блок защиты линий. Используется для защиты оборудования, подключенного к линиям вторичного питания систем сигнализации от наведенных импульсных перенапряжений в пределах 1–2 зон молниезащиты в соответствии с МЭК 61312-1. Включает 1 канал защиты линии питания напряжением 12 В или 24 В с током до 5 А.

ПИ-02

Преобразователь интерфейсов. Предназначен для подключения к USB-порту компьютера любого считывателя с интерфейсом Wiegand длиной от 4 до 99 бит. Передает в компьютер код, который генерирует считыватель.

ПИ-01 IP20 / IP65

Преобразователь интерфейсов. Предназначен для преобразования сигналов интерфейса RS-232 в сигналы интерфейса RS-422 и обеспечения гальванической развязки цепей ПЭВМ и подключаемого оборудования. Исполнения корпуса — IP20 и IP65.

УСК-02АВ

Устройство считывания кода в антивандальном исполнении. Предназначено для считывания кода бесконтактных карт типа HID и EM-Marlin 4004 и его передачи по интерфейсу Wiegand-26. Работает с контроллером доступа КД2 и другими системами, поддерживающими интерфейс Wiegand-26.

УСК-02К

Кодонаборное устройство. Предназначено для ввода команд управления или ПИН-кода пользователей и их передачи по интерфейсу Wiegand-26. Используется для организации СКУД или объектового управления охранной сигнализацией.

УСК-02Н

Устройство считывания кода. Предназначено для считывания кода бесконтактных карт типа HID и его передачи по интерфейсу Wiegand-26. Используется для организации СКУД или объектового управления охранной сигнализацией.



www.rubicon.ru info@rubicon.ru

Эксклюзивный дистрибьютор продукции
«Рубикон» — ООО «Ай Пи дром»

www.ipdrom.ru **8 800 77-001-77**

127273, г. Москва, Березовая аллея, владение 5А, стр. 5

