Рубикон®

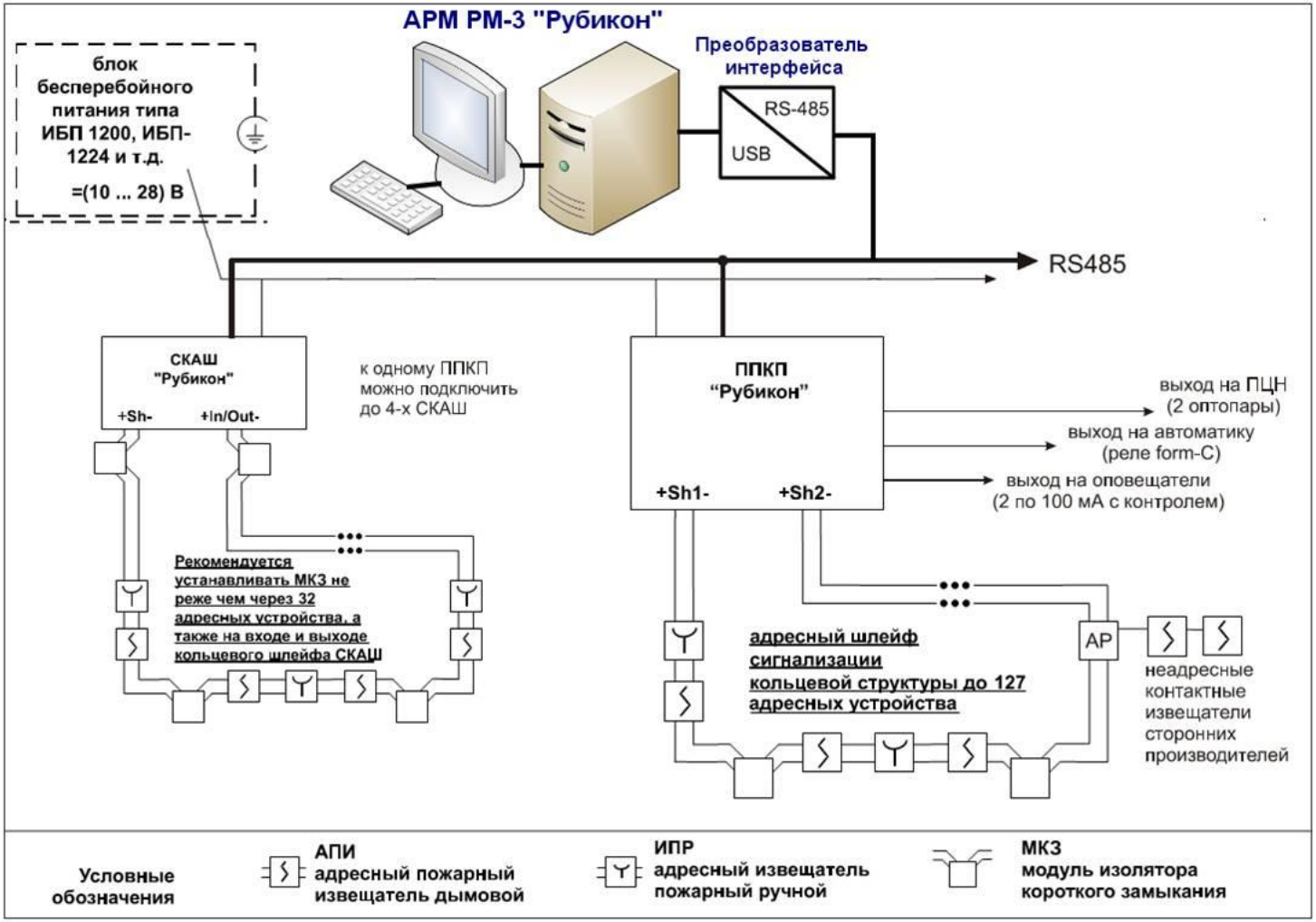
Адресная система безопасности (АСБ)

СИГМА-ИС

«Рубикон»

Рубикон

Схема подключения АСПС «Рубикон» в автономном режиме

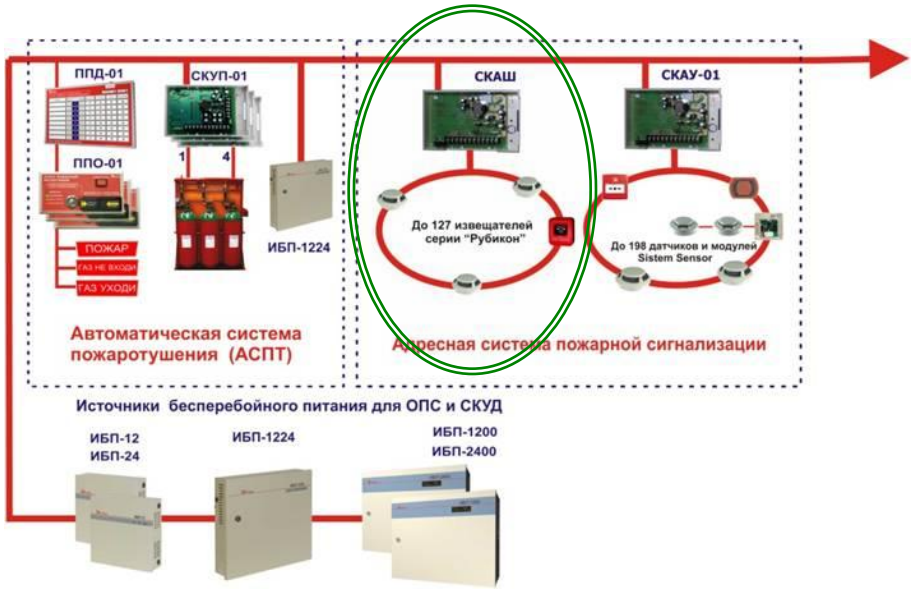


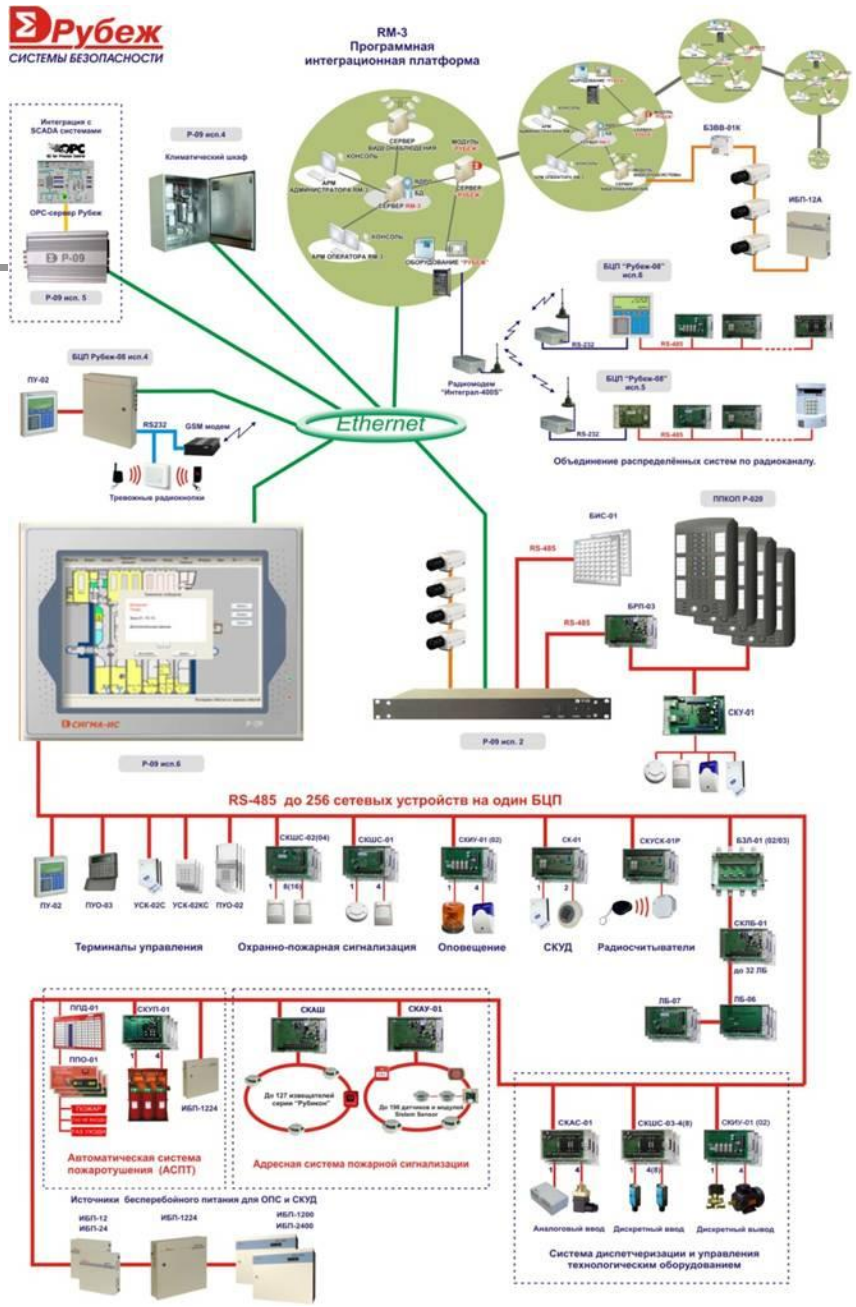
СИГМА-ИС

Рубикон

Общая структурная схема ИСБ «Рубеж»

АСБ «Рубикон» в составе ИСБ «Рубеж»

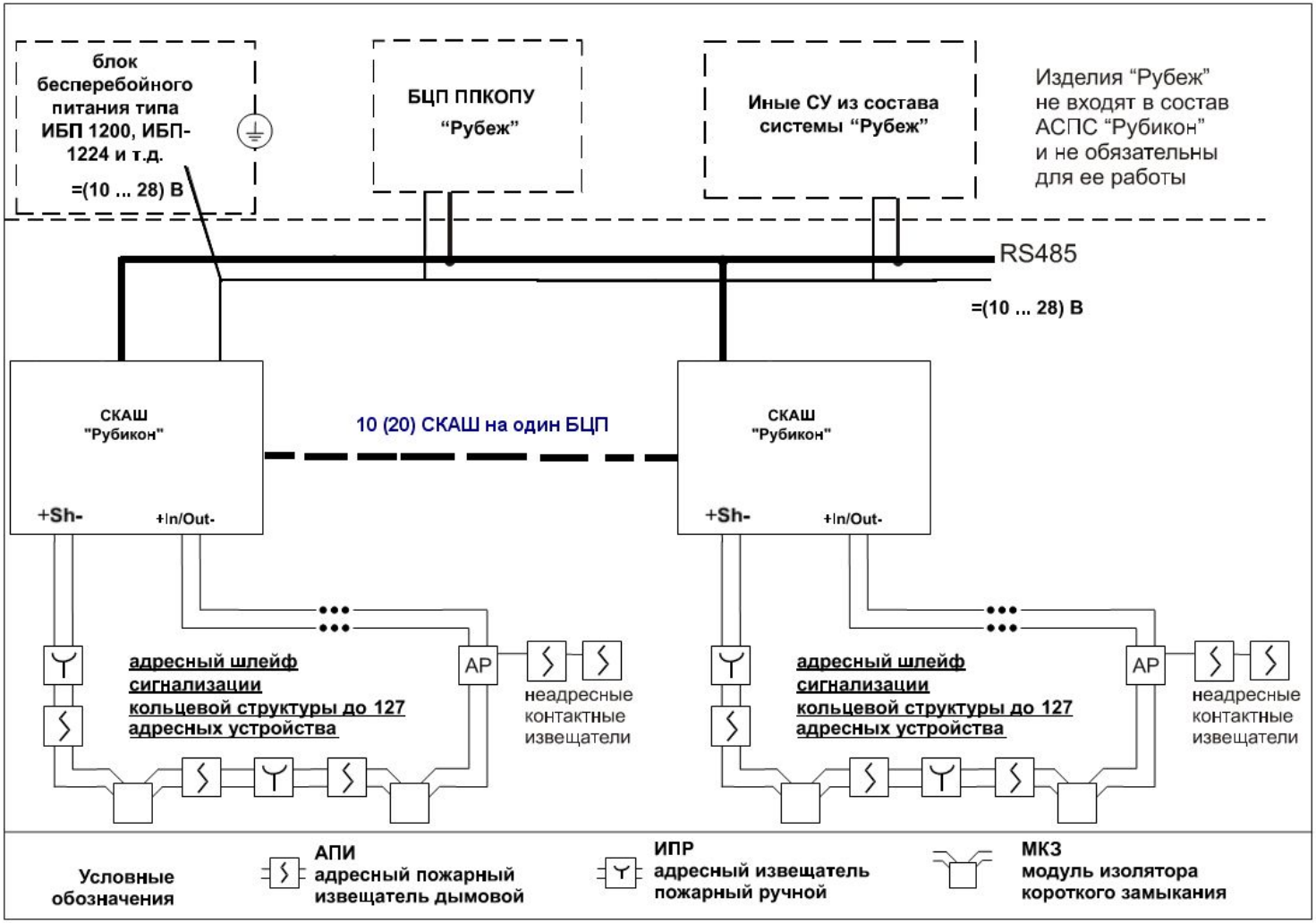




СИГМА-ИС

Рубикон

Схема подключения АСПС «Рубикон в составе ИСБ «Рубеж»



Возможности адресного ШС

1. Кольцевой двухпроводный адресный шлейф:
   - защита от обрыва
   - защита от КЗ (модули изоляции короткого замыкания);
   - Обеспечение электропитания по ШС адресных устройств;
2. Адресный шлейф может передать до 3 Вт мощности для питания адресных устройств (что исключает в большинстве случаев необходимость дополнительного блока питания);
3. Длина адресного ШС до 1000 м (провод 1,0 мм ^{2});
4. Время доставки извещения «ПОЖАР» не более 0,1 с при полном количестве АПИ (127 шт.) в ШС;
5. По ЭМС соответствие 3-ей степени жесткости.

Возможности адресных устройств

1. Местный контроль работоспособности АПИ;
2. Дистанционный ручной контроль (команда с ППКП) работоспособности АПИ;
3. Дистанционный автоматический контроль работоспособности АПИ;
4. Информирование о снижении чувствительности АПИ на 50%;
5. Информирование о чрезмерной запыленности АПИ;
6. Информирование о неисправности или изъятии АПИ с определением адреса;
7. Электронная адресация АПИ в шлейфе без дополнительных устройств;
8. Считывание адреса извещателя без дополнительных устройств;
9. Возможность определения «дублеров».

Возможности индикации состояния АПИ

1. «Пожар» - поочередное однократное переключение зеленого и красного индикаторов;
2. «Местный контроль» - поочередное двукратное переключение зеленого и красного индикаторов;
3. «Дистанционный контроль» - поочередное трехкратное переключение зеленого и красного индикаторов
4. Дежурный режим («Норма») – однократное включение зеленого индикатора (каждые 15 с) ;
5. Дежурный режим при снижении чувствительности - однократное включение красного индикатора (каждые 15 с) ;

Прибор приемно-контрольный «Рубикон»

- **Автономный** прибор с полной функциональностью для построения АСПС;
- Встроенный адресный ШС **кольцевой** (**127** адресных устройств) с возможностью разделения на два **радиальных** ШС с емкостью **2х127** адресных устройств;
- **Высокоинформативный** 4-х строчный графический ЖК-индикатор;
- Установка **microSD карты** для расширения памяти событий **(более1 000 000 событий),** переноса конфигурации и обновления ПО.
- Возможность подключения до 4-х СКАШ (при этом общее количество **АПИ до 635**);

Прибор приемно-контрольный «Рубикон»

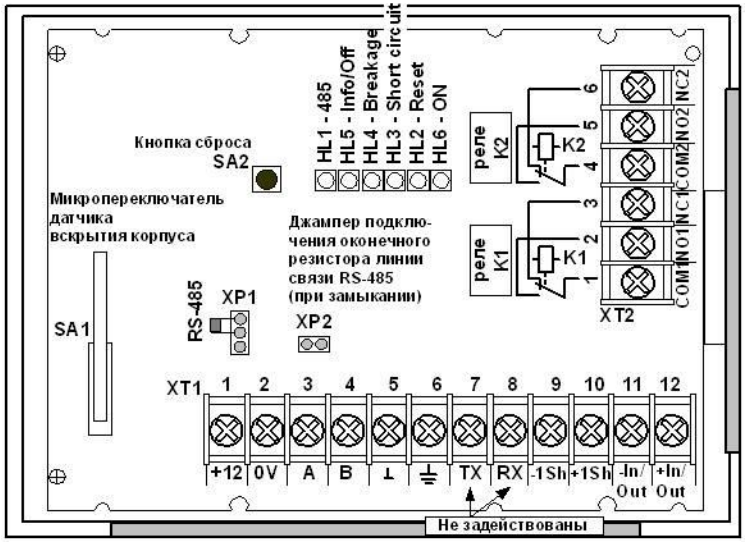
- Цифровая **клавиатура** с возможностью ввода текста;
- 4 дополнительных **функциональных клавиши**;
- 4 клавиши **навигации по меню**;
- Широкий диапазон электропитания **9…30 В**;
- Встроенные **часы реального времени**;
- 2 выхода на оповещатели с **контролем цепи управления**;
- 2 выхода (оптопара) на ПЦН «**ПОЖАР**», «**НЕИСПРАВНОСТЬ**»;
- 1 выход реле с переключаемыми контактами;
- Интерфейс **RS-485** для подключения к верхнему уровню систем.

Адресный дымовой пожарный извещатель (АПИ)

- Возможность монтажа с защитной накладкой, обеспечивающей защиту от протечек воды по классу IP42
- Дистанционная диагностика запыленности и потери чувствительности
- Расширенная индикация состояния (два двухцветных индикатора)

Сетевой контроллер адресного шлейфа (СКАШ)

- Сетевой контроллер адресного ШС для работы в составе **ППКП «Рубикон»** и в составе **ИСБ** «Рубеж);
- До **20** контроллеров к **одному БЦП** «Рубеж-08» по адресной линии RS-485
- До **4-х** контроллеров к **ППКП** «Рубикон»;
- **2** встроенных реле с переключаемыми контактами;
- Универсальное питание **10-28 В**



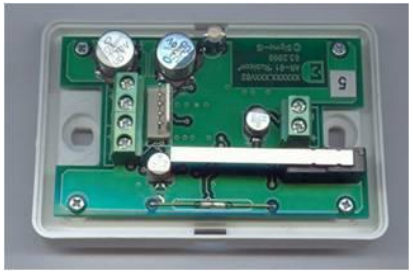
Ручные извещатели ИПР «Рубикон»

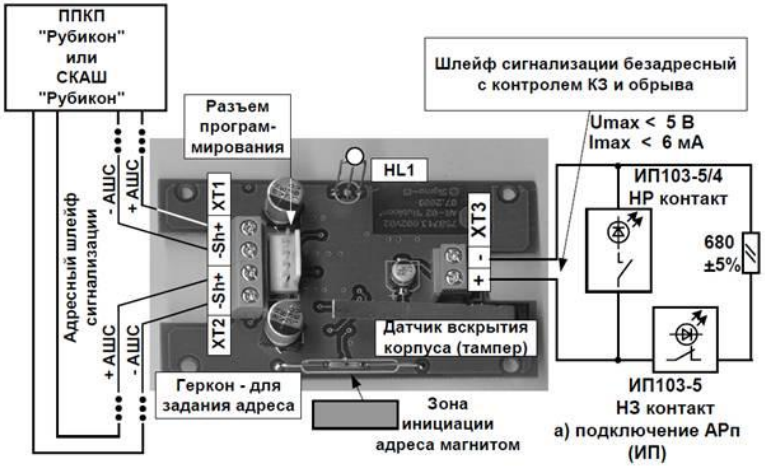
Варианты исполнения:

СИГМА-ИС

Рубикон

Адресный расширитель (АРП)



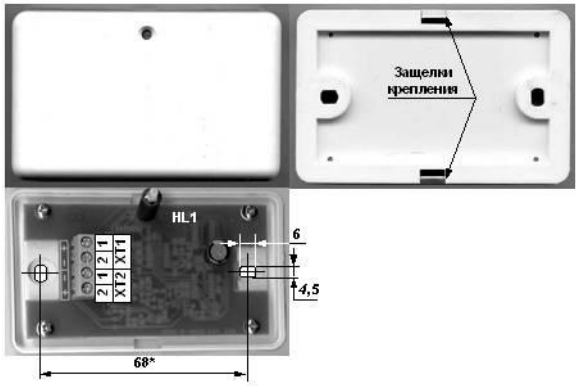


Технические характеристики	
Напряжение питания	**9 – 40 В**
Ток потребления	**1,5 мА**
Количество модулей в адресном шлейфе	**до 10 шт**
Количество пожарных извещателей в безадресном шлейфе	**до 100 шт.**
Исполнение корпуса	**IP40**
Габариты	**90×56×35 мм**
Масса	**0,1 кг**
Условия эксплуатации:	
•температура	**от -10 до +55оС**
•относительная влажность	**до 93% при 40оС**

СИГМА-ИС

Рубикон

Модуль короткого замыкания (МКЗ)



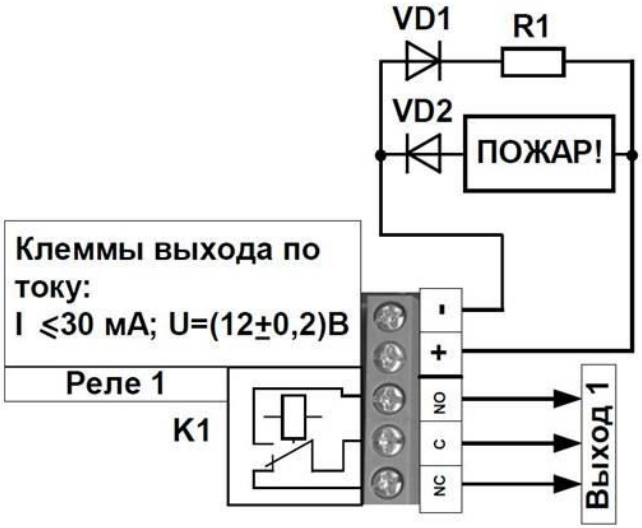
Технические характеристики	
Количество АУ, через которые рекомендуется устанавливать МКЗ	32
Диапазон напряжений питания постоянного тока (или знакопеременное напряжение), В	10,0 … 40,0
Максимальный ток потребления , мА, не более	0,25
Максимальный ток, проходящий через “открытый” электронный ключ МКЗ, мА	150,0
Средняя наработка на отказ АУ, ч, не менее	100000
Средний срок службы АУ, лет, не менее	10
Габаритные размеры, мм , не более	90x56x35
Масса , кг, не более	0,1

СИГМА-ИС

Рубикон

Исполнительный модуль (ИСМ)

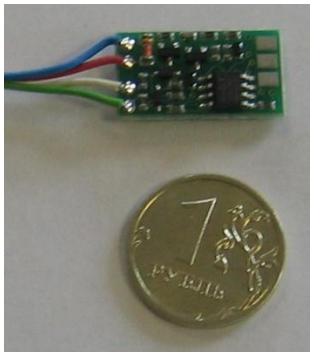
Технические характеристики	
Напряжение питания	**9 – 40 В**
Ток потребления	**1 мА**
Ток потребления при инициации	**20 мА**
Выход 1	**реле**
Выход 2	**30мА/12В**
Время инициации	**не более 2 с**
Количество в шлейфе	**до 2 шт**
Условия эксплуатации:	
•температура	**от -10 до +55оС**
•относительная влажность	**до 93% при 40оС**



СИГМА-ИС

Рубикон

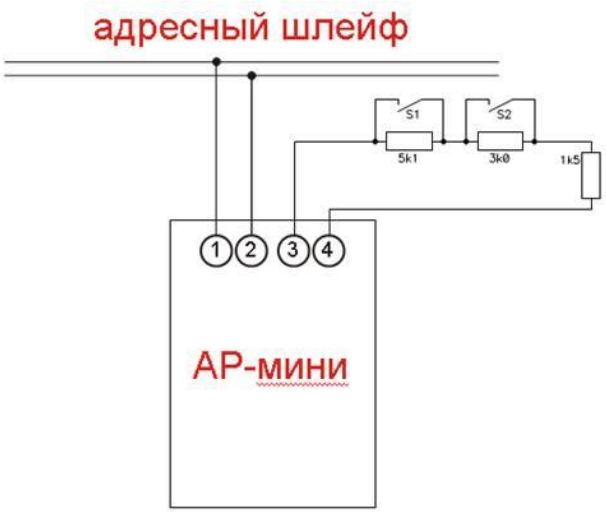
Адресный расширитель (АР-мини)



Предназначен
для подключения к системе неадресных извещателей с выходом типа «сухой контакт» или аналогичными.
Обеспечивает
контроль неадресных шлейфов на обрыв и короткое замыкание, а также позволяет различать срабатывание до **4-х извещателей** в одном шлейфе за счет использования диодов и дополнительных резисторов.

Характеристики

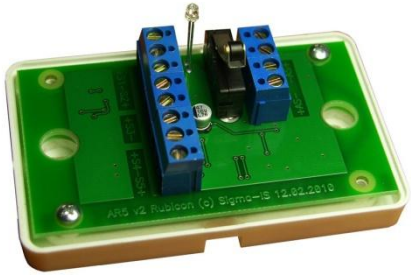
Диапазон напряжений питания постоянного тока, В	**15,0...40,0**
Диапазон рабочих температур, С	**-40...+60**
Степень жесткости требований электромагнитной совместимости	**не ниже 3-й**
Предельный диапазон значений относительной влажности воздуха	**0%...93%**
Максимальный ток потребления, мкА	**120**
Габариты, мм	**20x12x5**
Масса, кг, не более	**0.03**



СИГМА-ИС

Рубикон

Адресный расширитель (АР5)



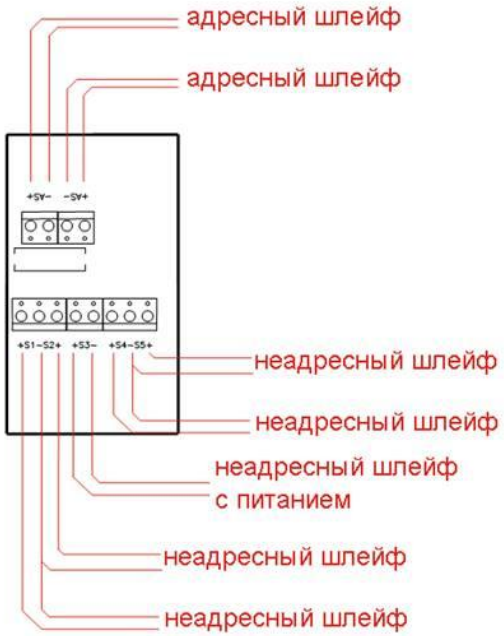
Предназначен
для подключения неадресных извещателей с выходом типа «сухой контакт» или аналогичными .

Обеспечивает:

- контроль **пяти** неадресных шлейфов на обрыв и короткое замыкание;
- возможность **электропитания** извещателей по шлейфу (для ШС №3);
- различает срабатывание до **4-х извещателей** в одном шлейфе за счет использования диодов и дополнительных резисторов;.

Характеристики

Диапазон напряжений питания постоянного тока, В	**15,0...40,0**
Диапазон рабочих температур, С	**-40...+60**
Степень жесткости требований электромагнитной совместимости	**не ниже 3-й**
Степень защиты оболочки	**IP41**
Предельный диапазон значений относительной влажности воздуха	**0%...93%**
Максимальный ток потребления при подключения питаемых по шлейфу извещателей, мА	**2**
при подключении только сухих контактов, мкА	**120**
Максимальный ток питания извещателей в шлейфе №3, мА	**1**
Габариты, мм	**25x40x80**
Масса, кг, не более	**0,1**



Готовятся к выпуску

Две модификации системы: Адресная и адресно-аналоговая.

Адресная система:

- Позволяет устанавливать до 127 устройств в шлейфе;
- Имеет расширенные возможности оптической индикации;
- Позволяет использовать магнит для задания адреса устройств.

Адресно-аналоговая система:

- Позволяет устанавливать до 255 устройств в шлейфе;
- Имеет упрощенную световую индикацию;
- Позволяет использовать серийный номер устройства для адресации;
- Обеспечивает расширенную диагностику и настройку параметров.

Готовятся к выпуску

- **Адресно-аналоговый** пожарный извещатель;
- Блок индикации состояний **БИС «Рубикон»;**
- Адресный расширитель миниатюрный (**адресная метка);**
- Адресный **оповещатель** светозвуковой
- Модуль **ППУ** (прибор пожарный управления)
  - 4 направления
  - НПБ 75-98
  - Питание от адресного шлейфа
- ППКП в одном корпусе с блоком питания и **аккумулятором**
- Модуль **речевого** оповещения
- **Охранная** подсистема
  - магнитоконтактный универсальный извещатель
  - **ИК**-пассивный извещатель
  - **Звуковой** извещатель (разбития стекла)
- **Радиоканальные** адресные устройства

СИГМА-ИС

Рубикон

Автоматизация проектирования. nanoCad

NANOCAD

Поиск | Нужна помощь? | Авторизация

О нас | Продукты | Личный кабинет | Пресс-центр | Форум | nanoCAD 2.0

- nanoCAD
- nanoCAD Механика
- nanoCAD СПДС
- nanoCAD ОПС
- nanoCAD СКС
- nanoCAD Электро
- nanoCAD ЭлектроПроект
- nanoTDMS Корадо
- nanoTDMS Эларос
- nanoCAD Топоплан
- nanoCAD Планировка
- nanoCAD ВК
- nanoCAD Схемы
- NormaCS

- ArchiCAD
- Altium Designer
- ElectriCS 6
- ElectriCS Express 6
- ElectriCS Pro
- EnergyCS Электрика
- GeoniCS Инженерная геология 2010
- GeoniCS Топоплан-Генплан-Сети-Трассы 10

Главная > Продукты > nanoCAD ОПС

nanoCAD ОПС

Программный продукт nanoCAD ОПС предназначен для автоматизированного проектирования охранно-пожарной сигнализации, систем контроля и управления доступом (СКУД) зданий и сооружений различного назначения.

nanoCAD ОПС сочетает в себе удобный, специально сконструированный интерфейс, точно подобранные и настроенные инструменты графического отображения, возможность выполнения необходимых расчетов при подборе оборудования.

Скачать | Базы данных | Обучение | Абонемент | Получить лицензию

Описание | Вопросы и ответы | Абонемент | Подписчикам | Сообщества | Технические требования

- Область применения
- Организация работы
- Подготовка данных для проектирования
- Расстановка оборудования ОПС и СКУД
- Работа с электротехнической моделью
- Документирование проекта
- Базы данных оборудования ОПС

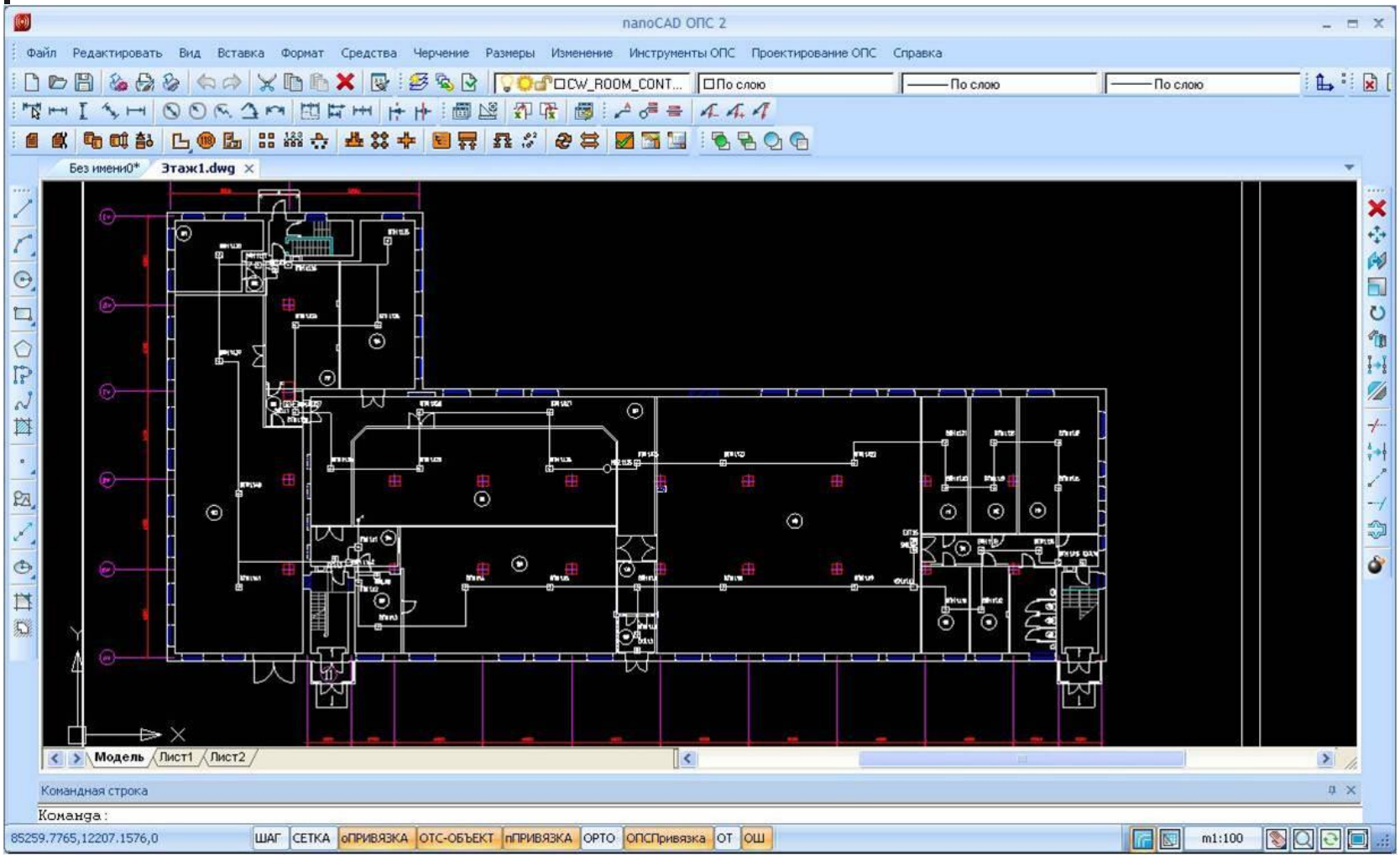
Область применения

Специализированное программное обеспечение nanoCAD ОПС – второй инструмент для проектировщиков "слаботочки", который разработан с учетом основных стандартов СП 5.13130.2009, РД 25.953-90, РД 78.36.002-99, РМ 78.36.001-99, ГОСТ 21.101-97. Наличие собственного графического ядра делает nanoCAD ОПС независимым от других графических систем, а поддержка формата DWG способствует обмену информации со смежниками и заказчиками.

СИГМА-ИС

Рубикон

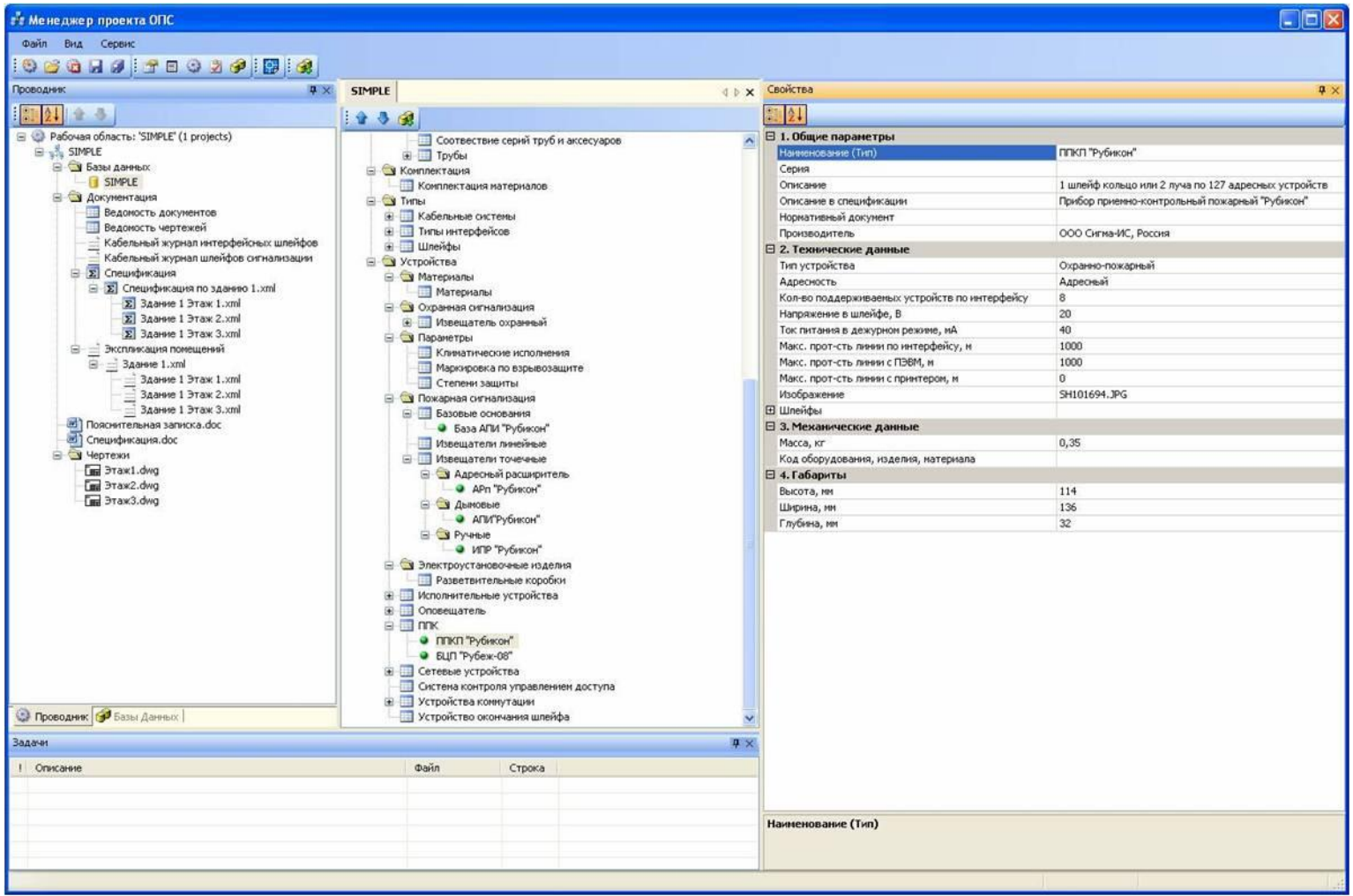
Автоматизация проектирования. nanoCad



СИГМА-ИС

Рубикон

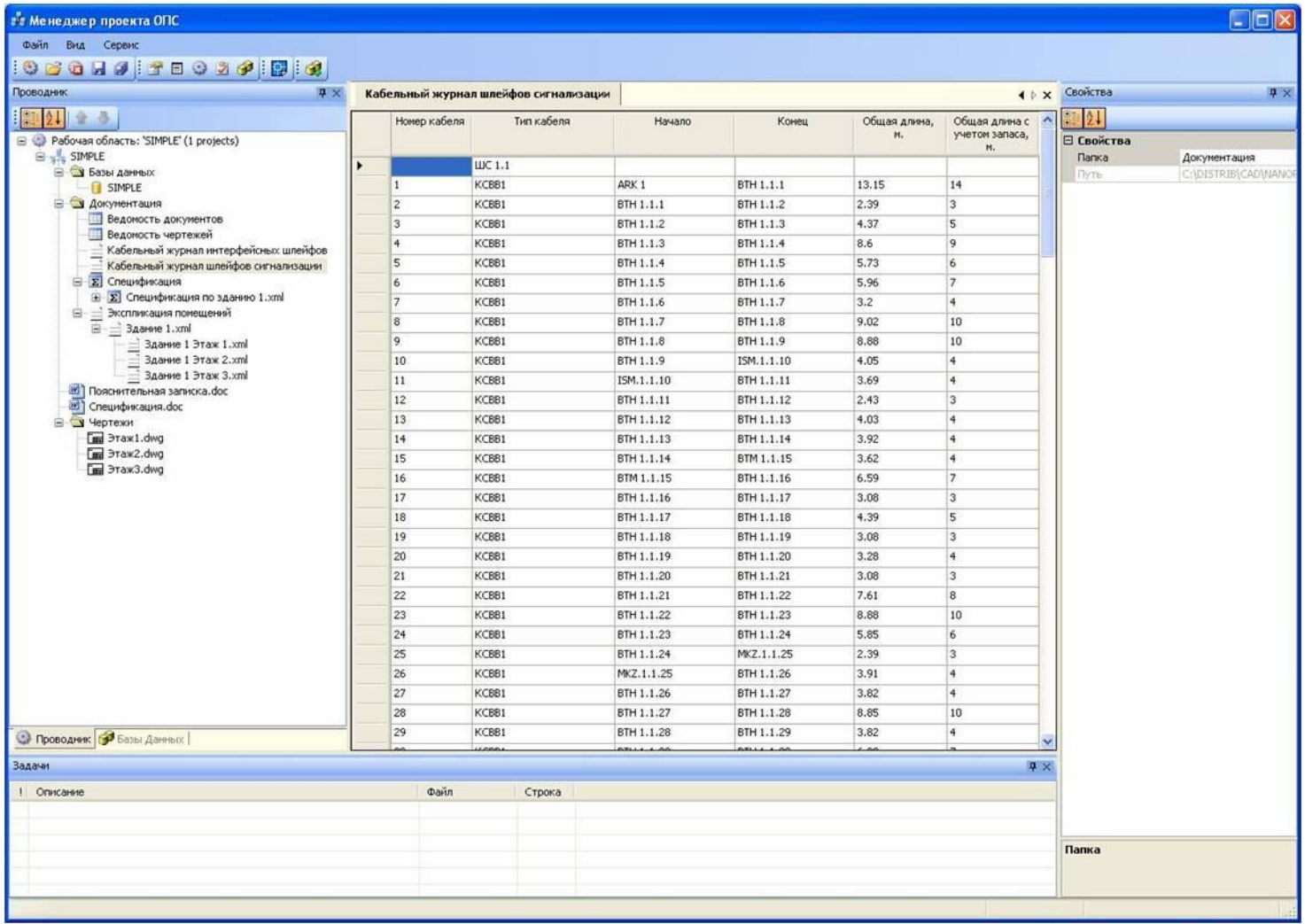
Автоматизация проектирования. nanoCad



СИГМА-ИС

Рубикон

Автоматизация проектирования. nanoCad

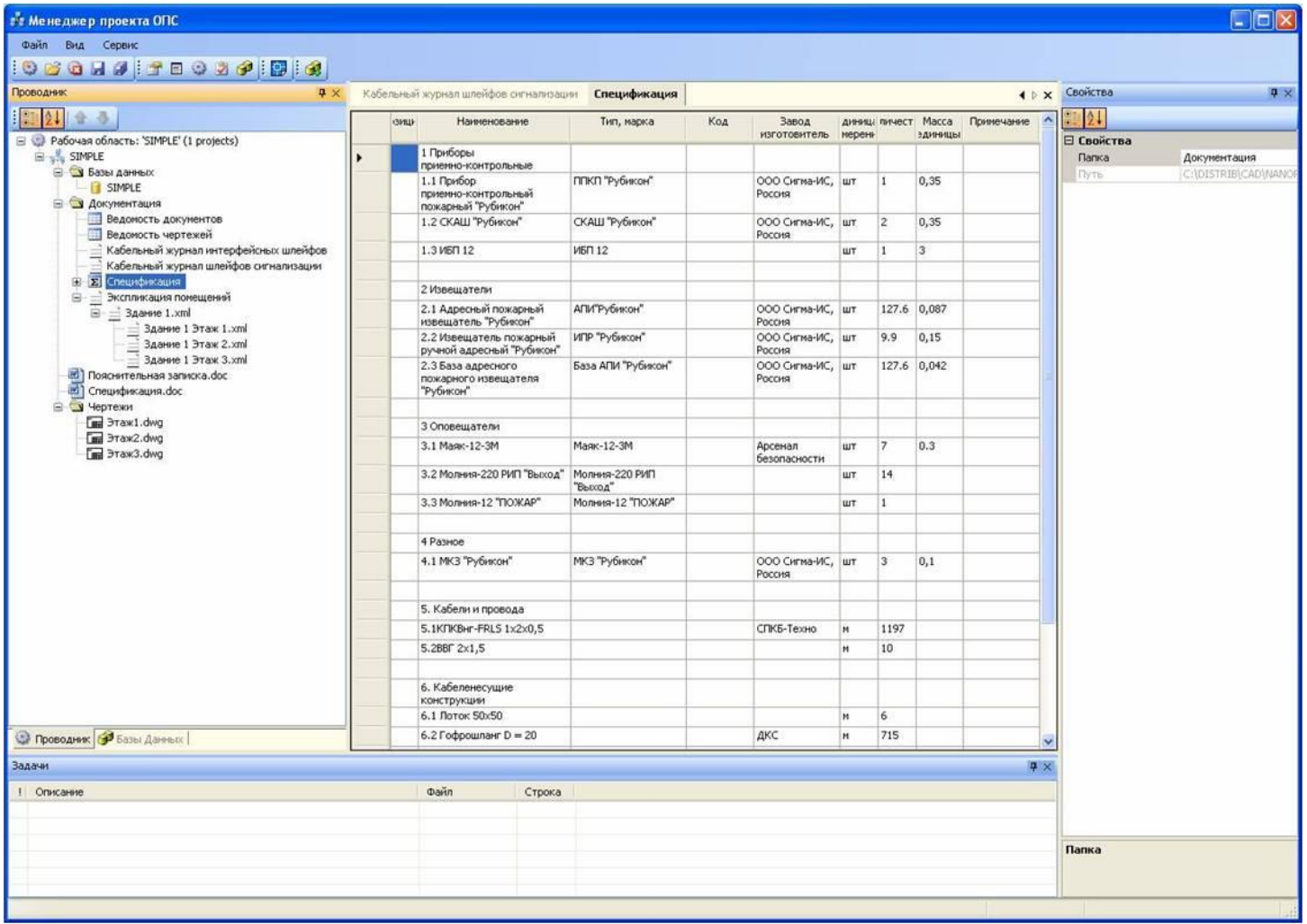


Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
	ШС 1.1				
1	КСВВ1	ARK 1	ВТН 1.1.1	13.15	14
2	КСВВ1	ВТН 1.1.1	ВТН 1.1.2	2.39	3
3	КСВВ1	ВТН 1.1.2	ВТН 1.1.3	4.37	5
4	КСВВ1	ВТН 1.1.3	ВТН 1.1.4	8.6	9
5	КСВВ1	ВТН 1.1.4	ВТН 1.1.5	5.73	6
6	КСВВ1	ВТН 1.1.5	ВТН 1.1.6	5.96	7
7	КСВВ1	ВТН 1.1.6	ВТН 1.1.7	3.2	4
8	КСВВ1	ВТН 1.1.7	ВТН 1.1.8	9.02	10
9	КСВВ1	ВТН 1.1.8	ВТН 1.1.9	8.88	10
10	КСВВ1	ВТН 1.1.9	ISM.1.1.10	4.05	4
11	КСВВ1	ISM.1.1.10	ВТН 1.1.11	3.69	4
12	КСВВ1	ВТН 1.1.11	ВТН 1.1.12	2.43	3
13	КСВВ1	ВТН 1.1.12	ВТН 1.1.13	4.03	4
14	КСВВ1	ВТН 1.1.13	ВТН 1.1.14	3.92	4
15	КСВВ1	ВТН 1.1.14	ВТМ 1.1.15	3.62	4
16	КСВВ1	ВТМ 1.1.15	ВТН 1.1.16	6.59	7
17	КСВВ1	ВТН 1.1.16	ВТН 1.1.17	3.08	3
18	КСВВ1	ВТН 1.1.17	ВТН 1.1.18	4.39	5
19	КСВВ1	ВТН 1.1.18	ВТН 1.1.19	3.08	3
20	КСВВ1	ВТН 1.1.19	ВТН 1.1.20	3.28	4
21	КСВВ1	ВТН 1.1.20	ВТН 1.1.21	3.08	3
22	КСВВ1	ВТН 1.1.21	ВТН 1.1.22	7.61	8
23	КСВВ1	ВТН 1.1.22	ВТН 1.1.23	8.88	10
24	КСВВ1	ВТН 1.1.23	ВТН 1.1.24	5.85	6
25	КСВВ1	ВТН 1.1.24	MKZ.1.1.25	2.39	3
26	КСВВ1	MKZ.1.1.25	ВТН 1.1.26	3.91	4
27	КСВВ1	ВТН 1.1.26	ВТН 1.1.27	3.82	4
28	КСВВ1	ВТН 1.1.27	ВТН 1.1.28	8.85	10
29	КСВВ1	ВТН 1.1.28	ВТН 1.1.29	3.82	4

СИГМА-ИС

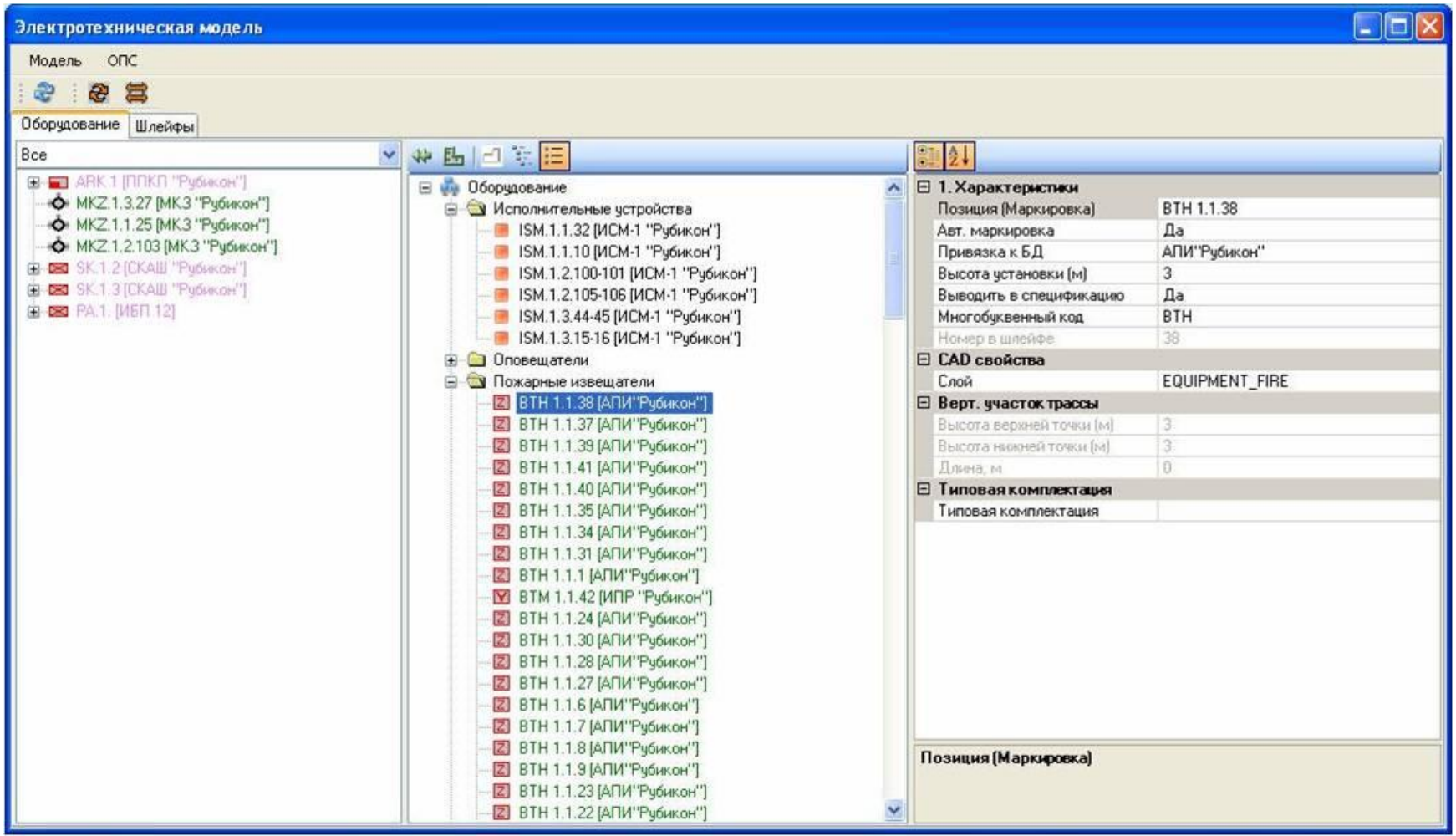
Рубикон

Автоматизация проектирования. nanoCad



	Наименование	Тип, марка	Код	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
	1 Приборы приемно-контрольные							
	1.1 Прибор приемно-контрольный пожарный "Рубикон"	ППКП "Рубикон"		ООО Сигма-ИС, Россия	шт	1	0,35	
	1.2 СКАШ "Рубикон"	СКАШ "Рубикон"		ООО Сигма-ИС, Россия	шт	2	0,35	
	1.3 ИБП 12	ИБП 12			шт	1	3	
	2 Извещатели							
	2.1 Адресный пожарный извещатель "Рубикон"	АПИ"Рубикон"		ООО Сигма-ИС, Россия	шт	127.6	0,087	
	2.2 Извещатель пожарный ручной адресный "Рубикон"	ИПР "Рубикон"		ООО Сигма-ИС, Россия	шт	9.9	0,15	
	2.3 База адресного пожарного извещателя "Рубикон"	База АПИ "Рубикон"		ООО Сигма-ИС, Россия	шт	127.6	0,042	
	3 Оповещатели							
	3.1 Маяк-12-3М	Маяк-12-3М		Арсенал безопасности	шт	7	0.3	
	3.2 Молния-220 РИП "Выход"	Молния-220 РИП "Выход"			шт	14		
	3.3 Молния-12 "ПОЖАР"	Молния-12 "ПОЖАР"			шт	1		
	4 Разное							
	4.1 МКЗ "Рубикон"	МКЗ "Рубикон"		ООО Сигма-ИС, Россия	шт	3	0,1	
	5. Кабели и провода							
	5.1КПКВнг-FRLS 1х2х0,5			СПКБ-Техно	м	1197		
	5.2ВВГ 2х1,5				м	10		
	6. Кабеленесущие конструкции							
	6.1 Лоток 50х50				м	6		
	6.2 Гофрошланг D = 20			ДКС	м	715		

Автоматизация проектирования. nanoCad



СИГМА-ИС

Рубикон

Автоматизация проектирования. nanoCad

NANOCAD

Поиск | Нужна помощь? | Авторизация

О нас | Продукты | Личный кабинет | Пресс-центр | Форум | nanoCAD 2.0

- nanoCAD
- nanoCAD Механика
- nanoCAD СПДС
- nanoCAD ОПС
- nanoCAD СКС
- nanoCAD Электро
- nanoCAD ЭлектроПроект
- nanoTDMS Корадо
- nanoTDMS Эларос
- nanoCAD Топоплан
- nanoCAD Планировка
- nanoCAD ВК
- nanoCAD Схемы
- NormaCS

- ArchiCAD
- Altium Designer
- ElectriCS 6
- ElectriCS Express 6
- ElectriCS Pro

Главная > Продукты > nanoCAD ОПС > База данных российского производителя оборудования ООО «Сигма-ИС»

База данных российского производителя оборудования ООО «Сигма-ИС»

Скачать базу данных

Владельцам абонемента nanoCAD ОПС доступна новая база данных российского производителя оборудования ООО «Сигма-ИС». В базе данных представлена адресная система пожарной сигнализации «Рубикон».

Инструкция по включению новой базы данных в программу

1. Скачайте базу данных.
2. Распакуйте архив.
3. Откройте Менеджер проекта в программе.
4. Откройте вкладку *Базы данных* в Менеджере.
5. Нажмите кнопку *Менеджер баз данных* на панели инструментов вкладки.
6. В открывшемся Менеджере нажмите кнопку *Добавить базу* на панели инструментов.
7. Укажите путь к новой базе данных.

База данных доступна для использования в проектах и редактирования.

Файл включен в следующие абонементы:

- nanoCAD ОПС. Обновление на год Купить абонемент