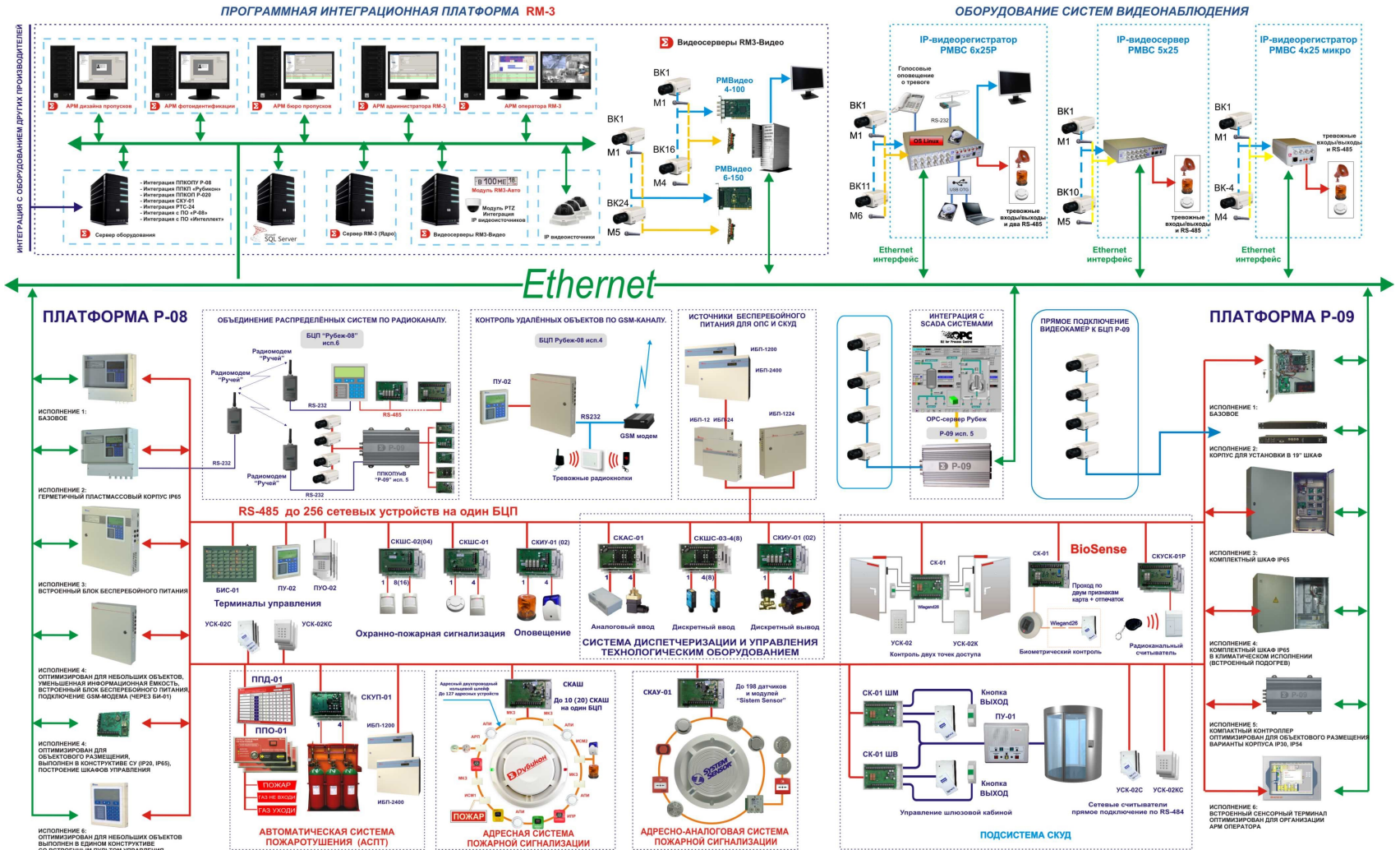


ИСБ Рубеж

Интегрированная система
безопасности и
жизнеобеспечения

Общая структурная схема



Блок центральный процессорный

6 исполнений БЦП



исполнение 1
базовое



исполнение 2
герметичный корпус IP65



исполнение 3
встроенный блок
бесперебойного питания



исполнение 4
уменьшенная
информационная емкость



исполнение 5
конструктив сетевого
контроллера



исполнение 6
конструктив пульта
управления

БЦП исполнение 1



- Информационная емкость 1024
- Линий связи с СУ 2
- Количество СУ 256
- Встроенных ШС 8
- Встроенных реле 4
- Пользователи 5000
- Уровни доступа 250
- Временные зоны 250
- Программы Рубеж Скрипт 100
- Интерфейс связи с ПЭВМ RS-232
Ethernet
- Журнал событий, записей 4000
- Металлический корпус
- Встроенная консоль управления

БЦП исполнение 2



- Информационная емкость 1024
- Линий связи с СУ 2
- Количество СУ 256
- Встроенных ШС 8
- Встроенных реле 4
- Пользователи 5000
- Уровни доступа 250
- Временные зоны 250
- Программы Рубеж Скрипт 100
- Интерфейс связи с ПЭВМ RS-232
Ethernet
- Журнал событий, записей 4000
- Герметичный пластмассовый корпус IP65
- Встроенная консоль управления

БЦП исполнение 3



- Информационная емкость 1024
- Линий связи с СУ 2
- Количество СУ 256
- Встроенных ШС 8
- Встроенных реле 4
- Пользователи 5000
- Уровни доступа 250
- Временные зоны 250
- Программы Рубеж Скрипт 100
- Интерфейс связи с ПЭВМ RS-232
Ethernet
- Журнал событий, записей 4000
- Металлический корпус
- Встроенная консоль управления
- Встроенный блок питания с аккумулятором

БЦП исполнение 4



- Информационная емкость 512
- Линий связи с СУ 1 (2)
- Количество СУ 128
- Встроенных ШС 4 (8)
- Встроенных реле 2
- Пользователи 5000
- Уровни доступа 250
- Временные зоны 250
- Программы Рубеж Скрипт 100
- Интерфейс связи с ПЭВМ RS-232
Ethernet
- Журнал событий, записей 4000
- Металлический корпус
- Встроенный блок питания с аккумулятором.

БЦП исполнение 5



- Информационная емкость 1024
- Линий связи с СУ 2
- Количество СУ 256
- Пользователи 5000
- Уровни доступа 250
- Временные зоны 250
- Программы Рубеж Скрипт 100
- Интерфейс связи с ПЭВМ RS-232
Ethernet
- Журнал событий, записей 4000
- Исполнение корпуса IP20

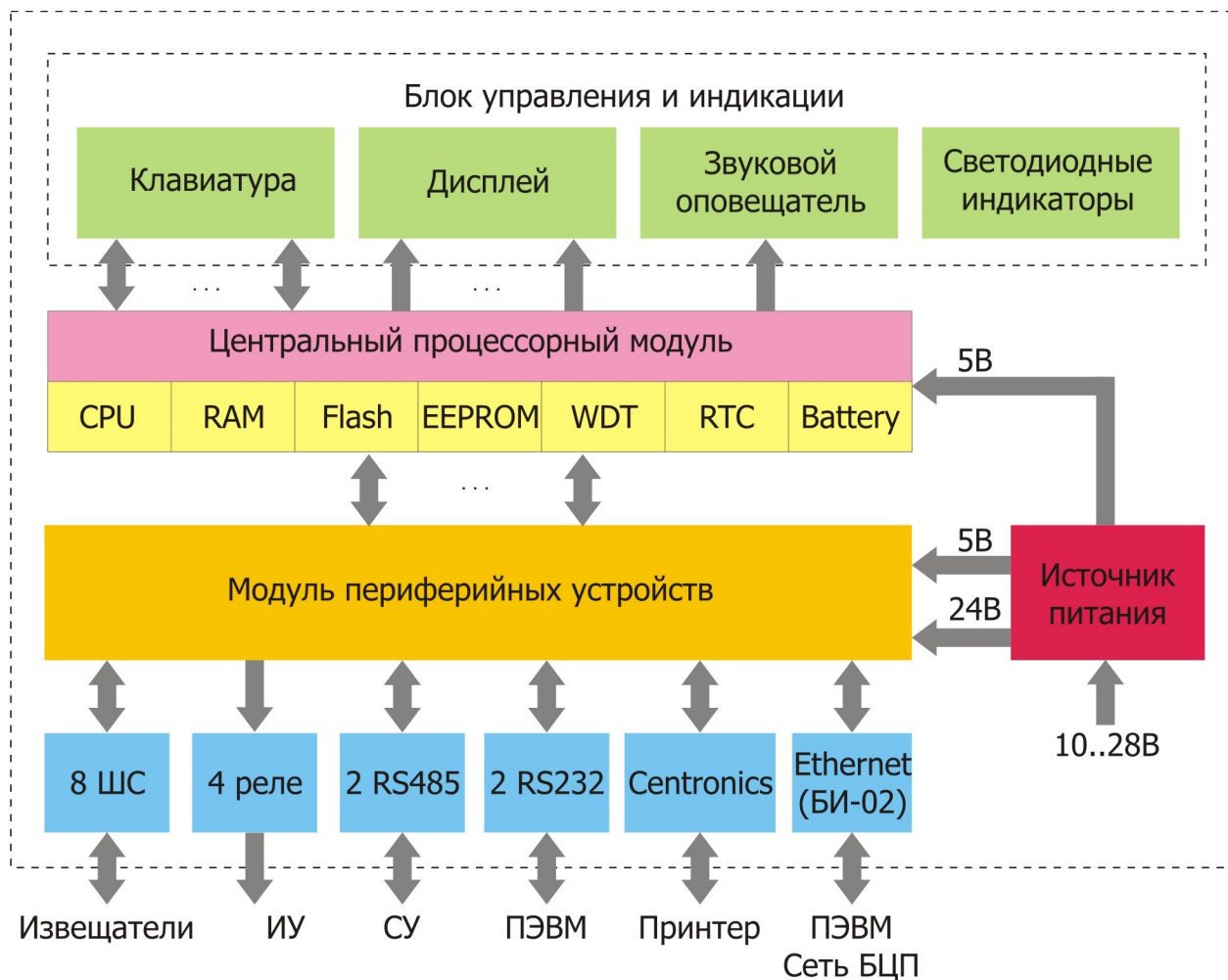
IP65

БЦП исполнение 6



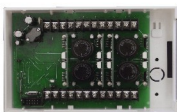
- Информационная емкость 1024
- Линий связи с СУ 2
- Количество СУ 256
- Встроенных ШС 1
- Встроенных реле 1
- Пользователи 5000
- Уровни доступа 250
- Временные зоны 250
- Программы Рубеж Скрипт 100
- Интерфейс связи с ПЭВМ RS-232
Ethernet
- Журнал событий, записей 4000
- Металлический корпус
- Встроенная консоль управления

Функциональная схема БЦП



Сетевые устройства

- Более 20 типов сетевых устройств
- До 256 СУ на один БЦП
- Размещение в любом месте объекта охраны
- Конструктивное исполнение IP20, IP65
- Климатическое исполнение $-50..+50^{\circ}\text{C}$
- Взрывобезопасное исполнение
- Транспортное исполнение
- Диапазон питания 10..28В





Линия связи БЦП и СУ

- Индустриальный интерфейс RS-485
- Высокая помехозащищенность
- Невысокий уровень излучения
- Использование витой пары
- Использование ретрансляторов
- Преобразователи интерфейсов:
оптоволокно, радиоканал, Ethernet



Протокол обмена БЦП и СУ

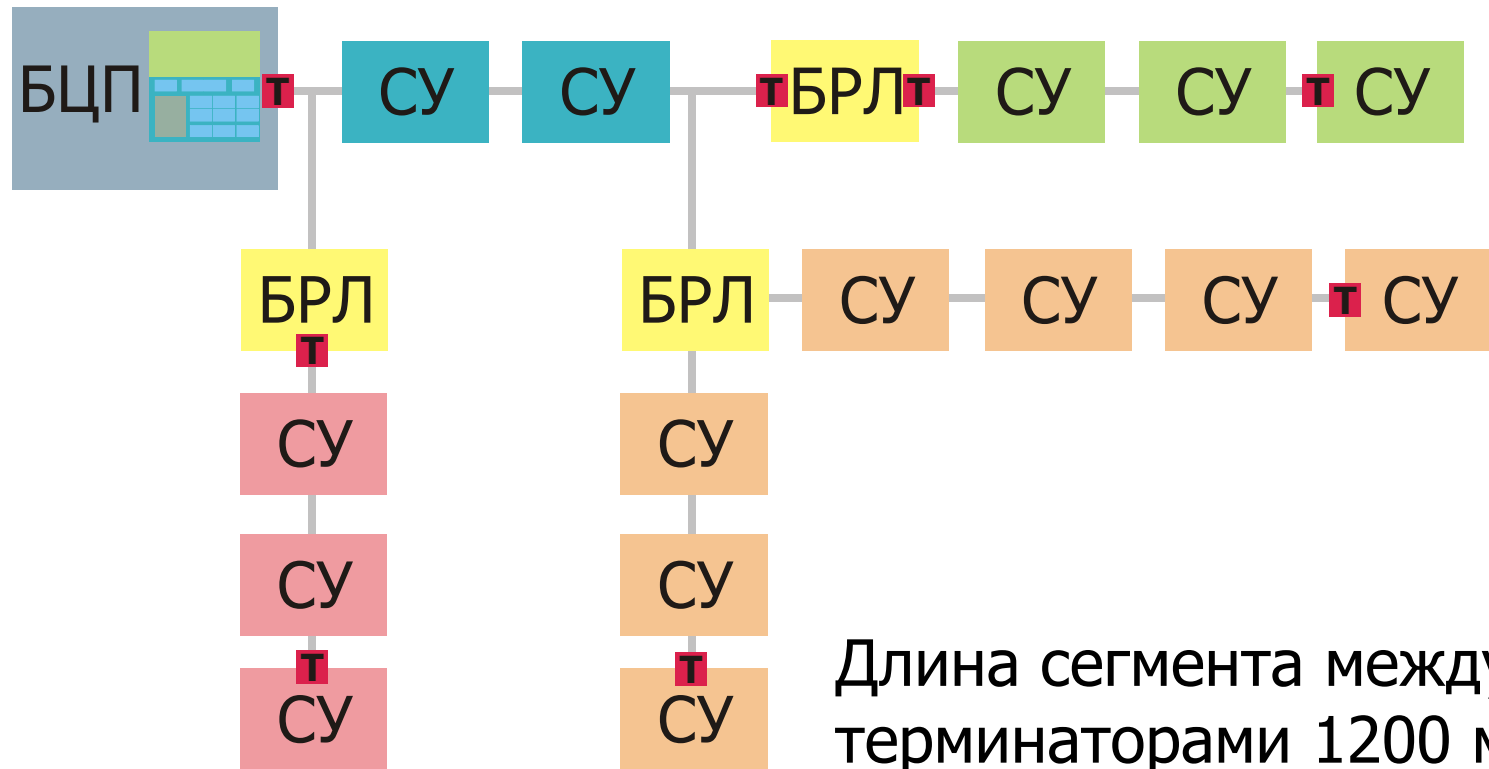
- Оригинальный защищенный протокол обмена собственной разработки
- Высокая имитостойкость: отсутствует возможность ручного задания адреса
- Принципиальное исключение «двойников» в линии
- Высокая степень контроля целостности передаваемых данных

Блок ретранслятора линейный БРЛ-03



- Ретрансляция (усиление) сигнала в линии связи БЦП и СУ
- Гальваническая развязка сегментов линии
- Защита от короткого замыкания
- До 10 БРЛ-03 в линии связи

Использование БРЛ-03



Оптоволокно в линии связи БЦП и СУ



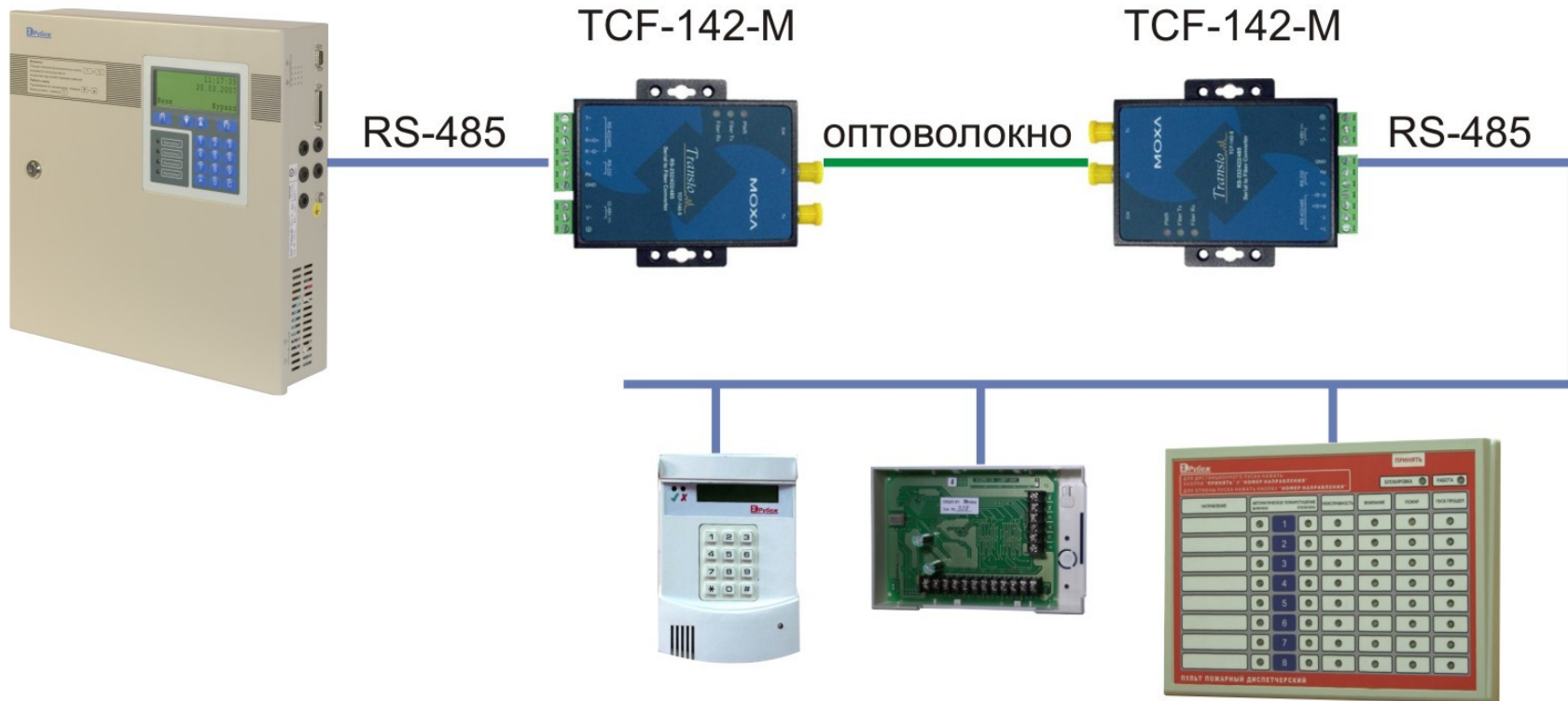
Волоконно-оптические линии связи (ВОЛС) для связи БЦП и СУ рекомендуется применять в следующих случаях:

- Значительная протяженность линии связи (до 20 км и более)
- Работа в тяжелой помеховой обстановке: ВОЛС не чувствительна к электромагнитным помехам
- Наличие уже готовой ВОЛС

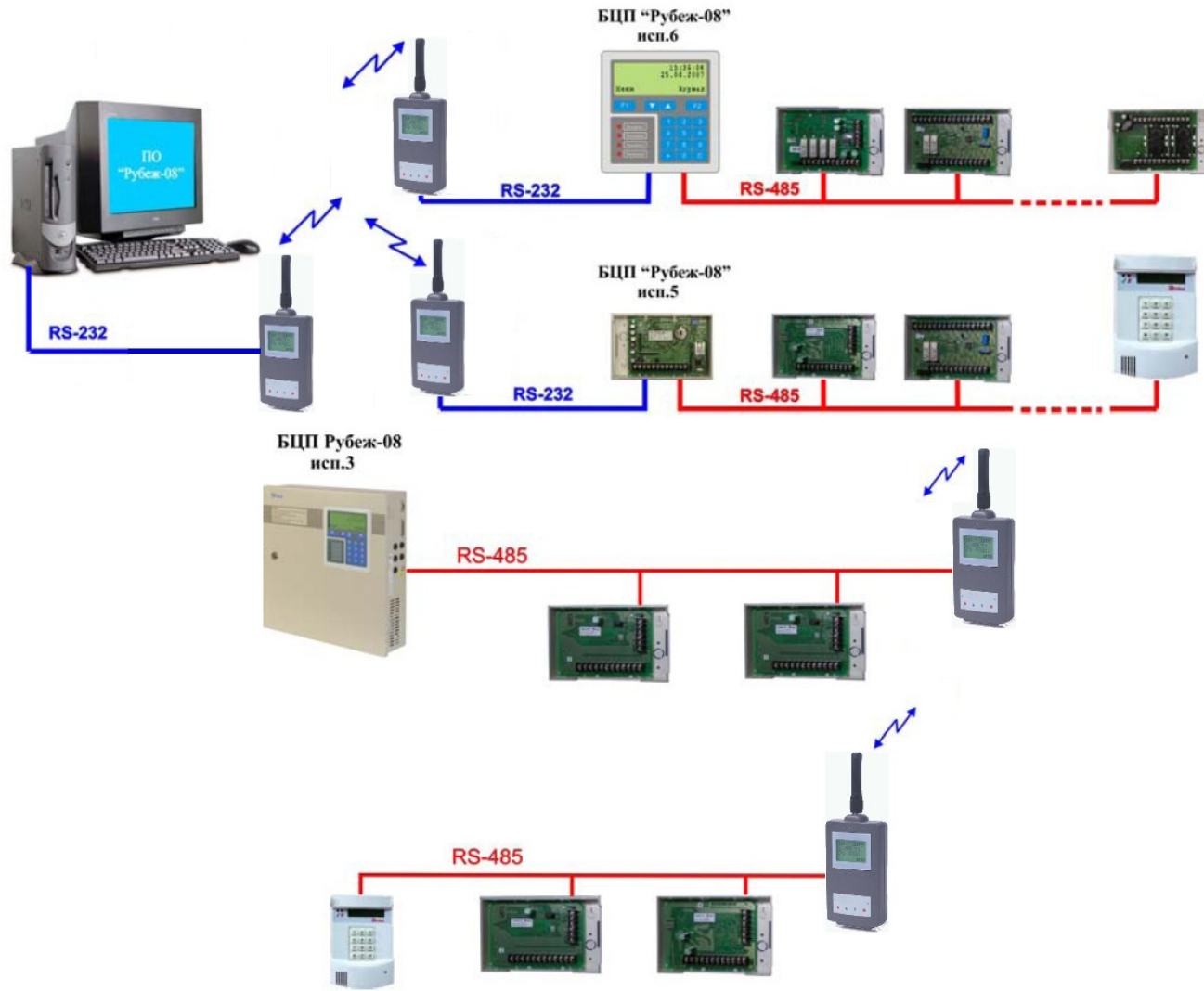
Оптоволокно в линии связи

Оптопреобразователи MOXA

БЦП Рубеж-08
исп.3

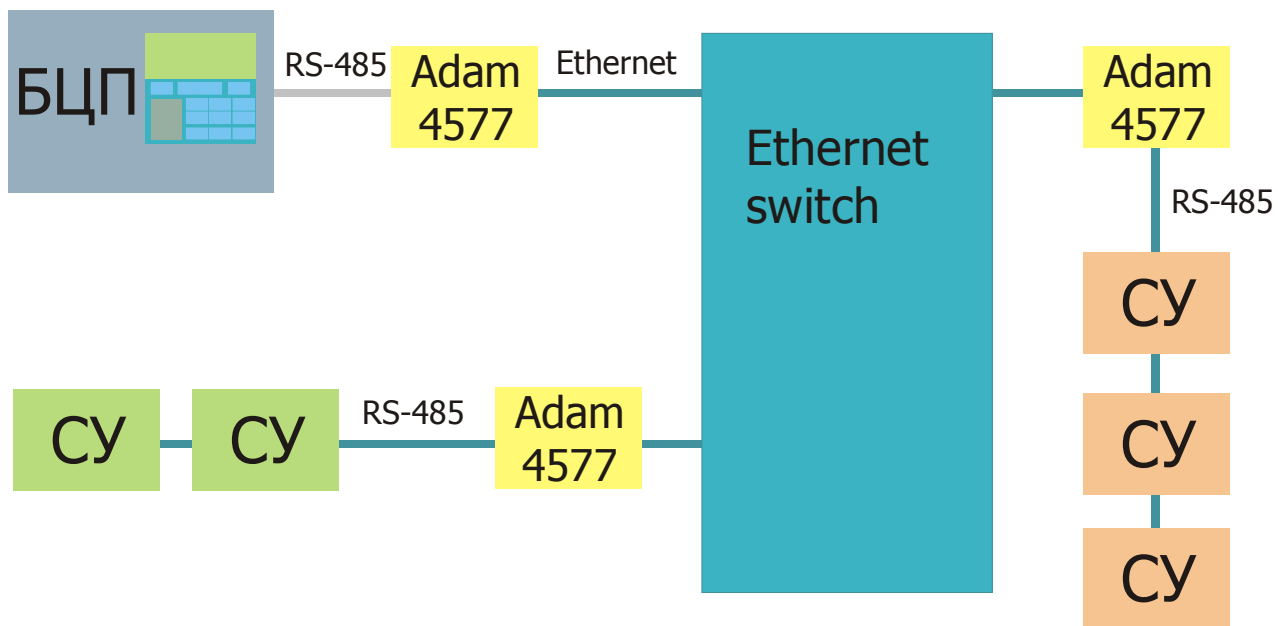


Радиомодемы в линии связи БЦП и СУ

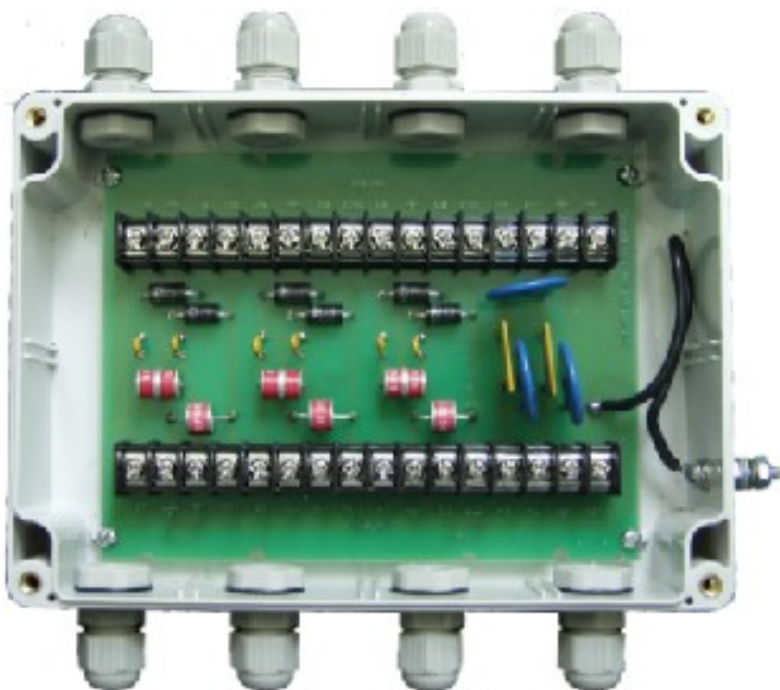


Ethernet в линии СВЯЗИ

БЦП и СУ

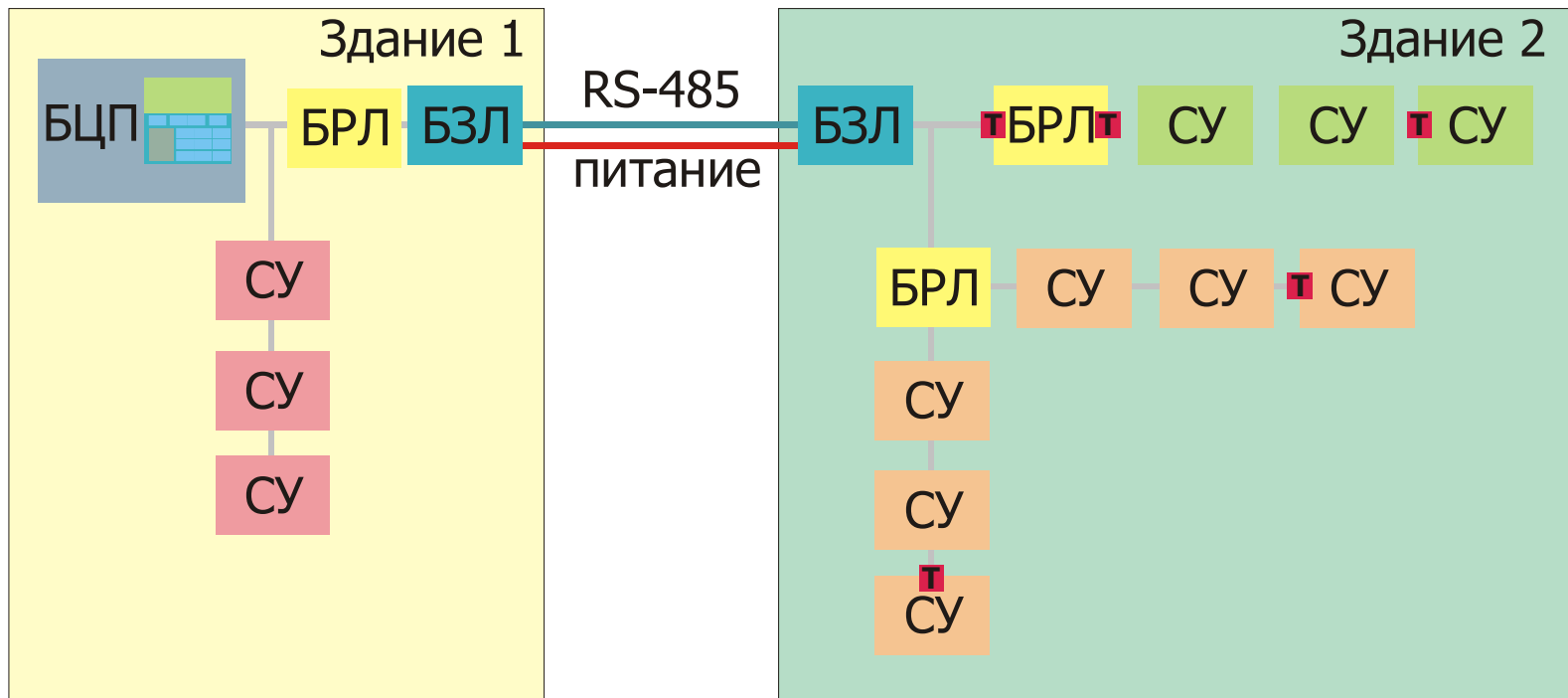


Защита линий связи и питания (БЗЛ-01, -02, -03)



- Защита линий связи RS-485 и линий питания от воздействия импульсных помех большой энергии при грозовых, коммутационных и иных воздействиях
- 3 варианта исполнения по количеству каналов

Применение БЗЛ



Оборудование поста охраны



БЦП со встроенной консолью



Пульт управления оператора ПУ-02



Блок индикации состояний БИС-01



Пульт пожарный диспетчерский ППД-01

Оборудование поста охраны БЦП с консолью управления



- БЦП исп. 1, 2, 3, 6
- 20-символьный 4-х строчный ЖК-дисплей BigChar с подсветкой
- Промышленная 16-ти кнопочная клавиатура
- Многофункциональные клавиши F1 и F2
- 4 программируемых светодиодных индикатора

Оборудование поста охраны

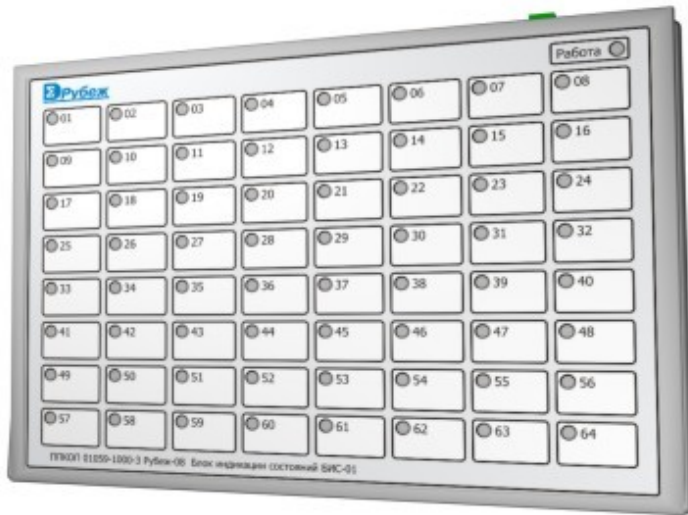
Пульт управления ПУ-02



- Полный функциональный аналог встроенной консоли БЦП
- Подключение к БЦП по линии связи RS-485
- Подключение до 5 ПУ-02 к одному БЦП (администратор и 4 оператора)
- Фильтрация выдаваемых сообщений на пульт в соответствии с правами оператора
- Оптимальное решение для организации дополнительных постов охраны (особенно в совместном применении с БИС-01)

Оборудование поста охраны

Блок индикации состояний БИС-01



- 64 двухцветных индикатора
- Индикация состояния любых объектов системы безопасности: зоны, шлейфы сигнализации, исполнительные устройства, точки доступа, пользователи и т.д.
- Подключение до 8-и БИС-01 к одному БЦП по линии связи RS-485
- Звуковая сигнализация тревожных извещений
- Кнопка приема тревожного извещения с отметкой в журнале событий системы

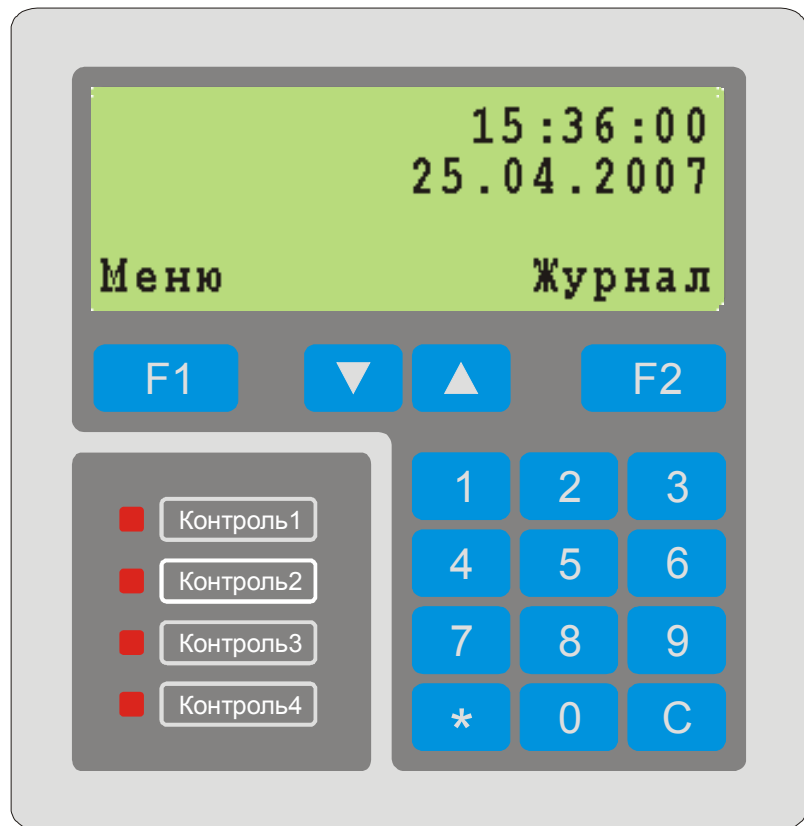
Оборудование поста охраны

Пульт пожарный диспетчерский ППД-01



- Индикация состояния до 8-ми направлений пожаротушения (зон АСПТ)
- Индикация режима работы автоматики, неисправности, задержки на эвакуацию, сигнала «Пуск прошел»
- Дистанционный пуск и отмена пуска
- Возможность блокировки клавиатуры
- Подключение до 8-и ППД-01 к одному БЦП по линии связи RS-485

Консоль управления БЦП

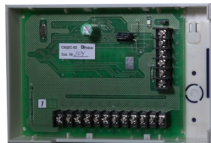


- Дежурный режим
- Тревожные извещения
- Управление
- Просмотр состояния
- Отчет по зонам
- Журнал событий
- Отчеты по событиям
- Конфигурирование

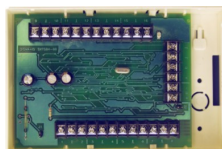
Охранно-тревожная сигнализация. Подключение ШС



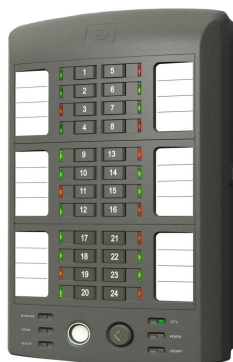
Сетевой контроллер шлейфов сигнализации
СКШС-01 (4 универсальных ШС)



Сетевой контроллер шлейфов сигнализации
СКШС-02 (8 ШС)



Сетевой контроллер шлейфов сигнализации
СКШС-04 (16 ШС)



Прибор приемно-контрольный
охранно-пожарный Р-020
(24 универсальных ШС)



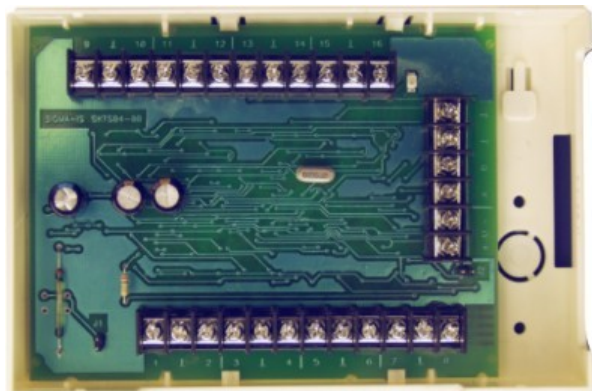
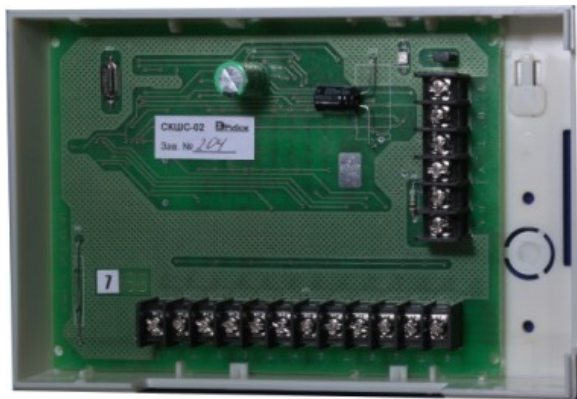
Тревожные радиокнопки

Охранно-тревожная сигнализация. СКШС-01



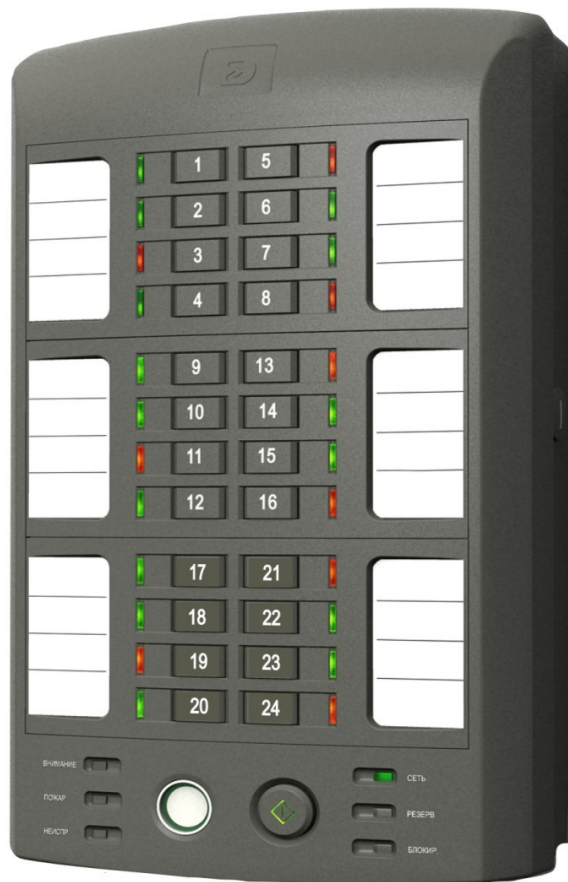
- 4 универсальных охранно-пожарных ШС
- Подключение извещателей с нормально-замкнутыми контактами
- Подключение активных извещателей типа «Окно»
- Контроль КЗ и обрыва ШС
- Исполнение IP20, IP65
- Взрывобезопасное исполнение
- Транспортное исполнение

Охранно-тревожная сигнализация. СКШС-02, -04



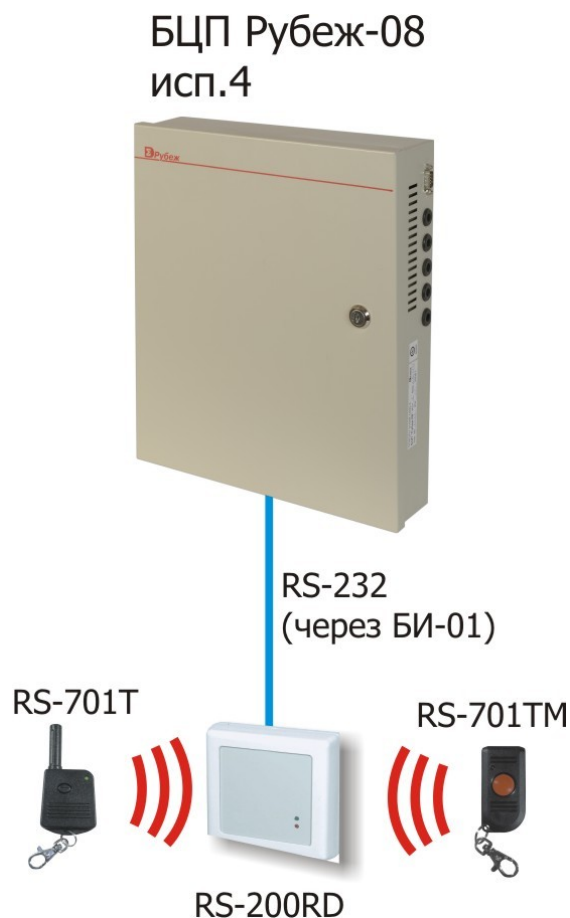
- 8 (16) охранных ШС
- Подключение извещателей с нормально-замкнутыми контактами
- Контроль КЗ ШС
- Исполнение IP20, IP65
- Климатическое исполнение
- Взрывобезопасное исполнение
- Транспортное исполнение

Охранно-тревожная сигнализация. ППКОП Р-020



- 24 универсальных охранно-пожарных ШС
- Подключение извещателей с нормально-замкнутыми контактами
- Подключение активных извещателей типа «Окно»
- Контроль КЗ и обрыва ШС
- Управление с клавиатуры, встроенного и выносного считывателя

Охранно-тревожная сигнализация. Радиокнопки



- Подключение приемника кодов радиокнопок RS-200RD к БЦП Рубеж-08 исп.4
- Связывание кода радиокнопки с ТС «Тревожный ШС»
- Дальность передачи RS-701T до 1000 м
- Дальность передачи RS-701TM до 400 м

Объектовое управление охранной сигнализацией



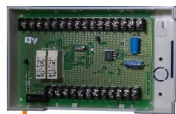
Пульт управления объектовый ПУО-02



Устройство считывания кода сетевое УСК-02С



Устройство считывания пинкода сетевое УСК-02КС



Wiegand
TouchMemory



Считыватели, подключаемые к СК-01, в том числе работающие в подсистеме СКУД



Радиобрелоки, работающие с СКУСК-01Р

Пульт управления объектовый ПУО-02



- Встроенная клавиатура и ЖК-дисплей с подсветкой
- Постановка на охрану, снятие с охраны зон
- Авторизация пользователя по пинкоду
- Просмотр неготовых к постановке ШС

Устройство считывания кода сетевое УСК-02С



- Считыватель проксимити-карт HID формата Wiegand26
- Постановка на охрану, снятие с охраны зон
- Задание режима работы с помощью встроенной кнопки, совмещенной с индикатором
- Подключение к БЦП по линии связи RS-485

Устройство считывания пинкода сетевое УСК-02КС



- Встроенная клавиатура и двухцветный индикатор
- Постановка на охрану, снятие с охраны зон
- Авторизация пользователя по пинкоду
- Подключение к БЦП по линии связи RS-485

Считыватели, подключаемые к СК-01



- В качестве терминала управления сигнализацией может выступать любой считыватель, подключенный к СК-01
- Считыватели проксимити-карт
- Считыватели TouchMemory
- Биометрические считыватели BioSense
- Использование считывателей, задействованных в подсистеме СКУД

Управление сигнализацией радиобрелоками RFS4-N



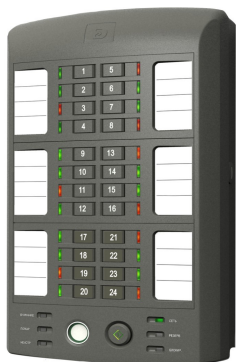
- Оборудование: СКУСК-01Р, приемник RR-1RW
- Программирование до 6-ти различных функций для радиобрелока
- Дальность действия до 50м

Пожарная сигнализация.

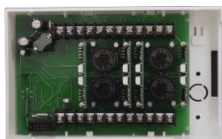
Подключение пороговых ШС



Сетевой контроллер шлейфов сигнализации СКШС-01 (4 универсальных ШС)



Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Р-020 (24 универсальных ШС)



Сетевой контроллер шлейфов сигнализации СКШС-03-4(8) с гальванической развязкой для приема сигналов обратной связи пожарной автоматики

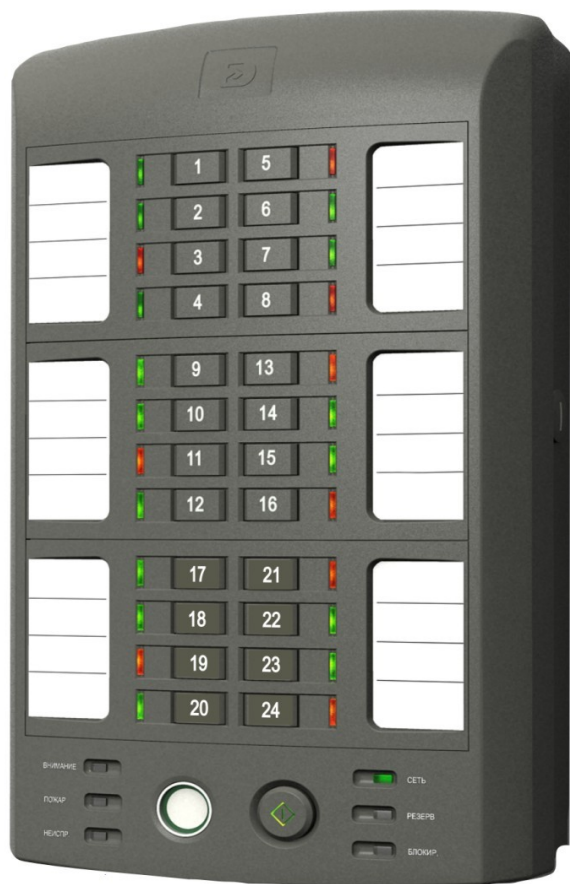
Пожарная сигнализация.

СКШС-01



- 4 универсальных охранно-пожарных ШС
- Подключение пожарных извещателей с нормально-замкнутыми контактами и нормально-разомкнутыми контактами, активных пожарных извещателей с питанием по шлейфу
- Определение количества сработавших извещателей в ШС
- Контроль КЗ и обрыва ШС
- Исполнение IP20, IP65
- Взрывобезопасное исполнение
- Транспортное исполнение

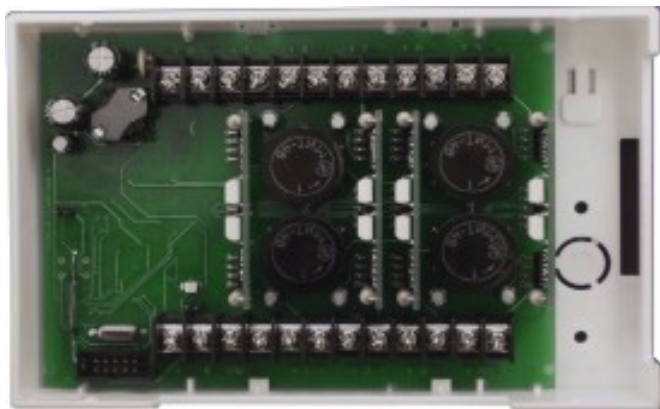
Пожарная сигнализация. ППКОП Р-020



- 24 универсальных охранно-пожарных ШС
- Подключение всех типов безадресных пожарных извещателей
- Определение количества сработавших извещателей в ШС
- Контроль КЗ и обрыва ШС
- 5 встроенных программируемых реле

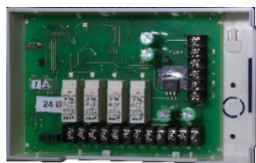
Пожарная сигнализация.

СКШС-03-4, СКШС-03-8

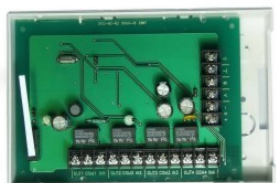


- 4 (8) входов с гальванической развязкой
- Подключение выходов обратной связи от оборудования противодымной защиты, клапанов, насосов, запорной арматуры с нормально-замкнутыми или нормально-разомкнутыми контактами
- Контроль КЗ и обрыва ШС
- Исполнение IP20, IP65
- Взрывобезопасное исполнение
- Транспортное исполнение

Управление исполнительными устройствами



Сетевой контроллер исполнительных устройств SKIU-01



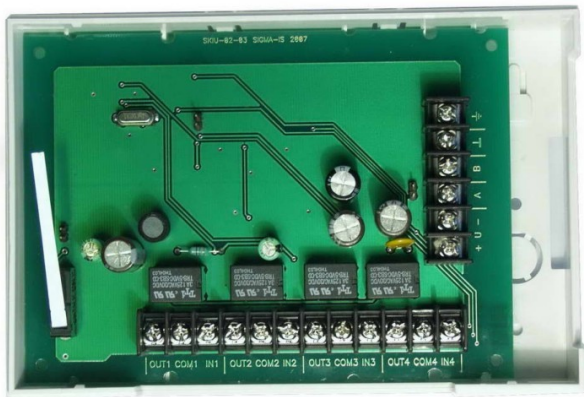
Сетевой контроллер исполнительных устройств с контролем цепей управления SKIU-02

Сетевой контроллер исполнительных устройств СКИУ-01



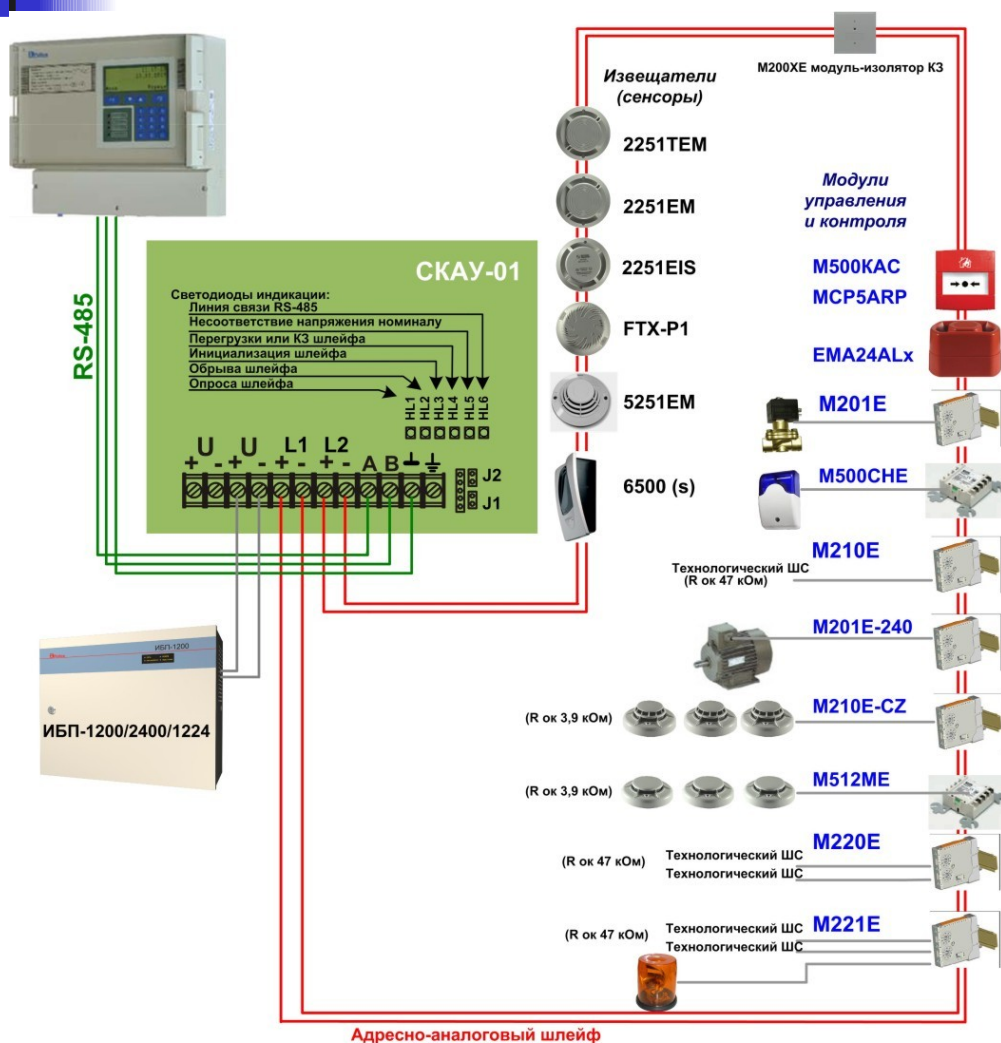
- 4 мощных реле с переключающими контактами (250 В, 2А)
- Индивидуальное программирование режима работы каждого реле
- Реализация реакции на любое событие в системе
- Исполнение IP20, IP65
- Климатическое исполнение
- Взрывобезопасное исполнение
- Транспортное исполнение

Сетевой контроллер исполнительных устройств СКИУ-02



- 4 реле с переключающими контактами (30 В, 2А)
- Контроль цепи управления на КЗ и обрыв
- Использование для управления оповещением
- Индивидуальное программирование режима работы каждого реле
- Реализация реакции на любое событие в системе
- Исполнение IP20, IP65

Адресно-аналоговая система пожарной сигнализации



Типовая схема включения СКАУ-01

- Работа с адресно-аналоговыми извещателями и модулями серии 200+ производства System Sensor
- Сетевой контроллер адресных устройств СКАУ-01: подключение 99 датчиков + 99 модулей в кольцевой адресный шлейф
- Подключение до 5 СКАУ-01 к БЦП (до 16 со специальной прошивкой БЦП)
- Контроль обрыва адресного шлейфа

ААСПС. Оборудование

System Sensor

Наименование	Краткое описание	Max усредненный ток потребления, мА
ИП212-86 (R2251EM)	Компактный оптико-электронный дымовой извещатель	0.33
2251TEM	Дымовой-тепловой комбинированный извещатель	0.3
5251EM	Аналоговый тепловой извещатель (фиксированная температура)	0.3
Filtrex	Дымовой адресно-аналоговый извещатель для тяжелых условий	0.12
M500KAC	Адресуемый ручной извещатель. (Модуль)	0.4
EMA24ALx	Адресуемый звуковой оповещатель с питанием по шлейфу. (Модуль)	0.65
DBS24ALW	Адресуемый цокольный оповещатель. (Модуль)	0.65
M500CHE	Адресуемый модуль управления на 1 выход. Может быть сконфигурирован для контроля выходной линии	0.4
M512ME	Адресуемый модуль контроля безадресного подшлейфа	7
M201E	Адресный модуль управления одним выходом и контроля внешней цепи (1 вход) с изолятором	0,31
M210E	Адресный модуль контроля внешней цепи (1 вход) с изолятором	0,31
M220E	Адресный модуль контроля внешних цепей (2 входа) с изолятором	0,34
M221E	Адресный модуль управления одним выходом и контроля внешних цепей (2 входа) с изолятором	0,34
M201E-240	Модуль управления питанием 240В, 5А, настенное крепление	0,28
M201E-240-DIN	Модуль управления питанием 240В, 5А, крепление DIN	0,28
M210E-CZ	Адресуемый модуль контроля безадресного подшлейфа	1,3
2251EIS*	Дымовой оптикоэлектронный извещатель в искробезопасном исполнении	0,33
M200XE	Модуль изолятора короткого замыкания. Неадресуемый	0.2

АСПТ. Сетевой контроллер управления пожаротушением СКУП-01



- 4 выхода управления пуском УАПТ
- Контроль цепей управления пуском модулей УАПТ (норма, КЗ, обрыв)
- Контроль уровня напряжения питания, необходимого для импульса пуска модулей УАПТ
- Контроль наличия ОТВ (масса, давление)
- Подключение СДУ для контроля прохождения пуска
- Исполнение IP20, IP65

АСПТ. Пульт пожарный объектовый ППО-01



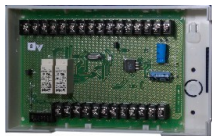
- ППО-01 устанавливается у входа в охраняемое помещение
- Управление режимом пуска УАПТ «Автоматика включена/отключена» с помощью ключей TouchMemory
- Кнопка отмены пуска УАПТ
- Опломбированная кнопка ручного пуска УАПТ
- Контроль состояния двери в охраняемое помещение
- Индикация текущего режима АСПТ
- Подключение световых табло «Газ уходи», «Газ не входи»
- Подключение светозвукового оповещения «Внимание», «Пожар», «Пуск прошел»
- Контроль на исправность всех подключаемых цепей

АСПТ. Пульт пожарный диспетчерский ППД-01



- ППД-01 устанавливается на посту охраны
- Индикация состояния до 8-ми направлений пожаротушения (зон АСПТ)
- Индикация режима работы автоматики, неисправности, задержки на эвакуацию, сигнала «Пуск прошел»
- Дистанционный пуск и отмена пуска
- Возможность блокировки клавиатуры
- Подключение до 8-и ППД-01 к одному БЦП по линии связи RS-485

Система контроля и управлением доступом



Сетевой контроллер СК-01



Устройство считывания кода УСК-02Н



Устройство считывания пинкода УСК-02К



Устройство считывания кода сетевое УСК-02С



Биометрический считыватель отпечатков пальцев BioSense



Радиобрелоки, работающие с СКУСК-01Р



Сетевой контроллер СК-01



- Организация двух точек доступа на вход или одной на вход выход
- Подключение двух считывателей или клавиатур по интерфейсу Wiegand или TouchMemory
- Подключение считывателей с встроенной клавиатурой
- Подключение считывателей Eff-Eff, Ritzenthaller с выходным интерфейсом Clock-and-Data (исп. СК-01Е, СК-01ЕК)
- Управление электромагнитными, электромеханическими, импульсными замками, турникетами, шлагбаумами и пр.

Считыватель проксимити-карт УСК-02Н



- Считыватель проксимити-карт НID формата Wiegand26
- Выходной интерфейс Wiegand26
- Дальность считывания 12-15 см
- Устойчивая работа вблизи металлических поверхностей
- Задание дополнительных режимов работы с помощью встроенной кнопки, совмещенной с индикатором

Устройство считывания пинкода УСК-02К



- Встроенная клавиатура и двухцветный индикатор
- Выходной интерфейс Wiegand26
- Авторизация пользователя по пинкоду

Устройство считывания кода сетевое УСК-02С



- Считыватель проксимити-карт НID формата Wiegand26
- Встроенные выход управления замком, входы подключения кнопки выхода и датчика двери
- Задание дополнительных режимов работы с помощью встроенной кнопки, совмещенной с индикатором
- Подключение к БЦП по линии связи RS-485

Радиобрелоки в СКУД



- Оборудование: СКУСК-01Р, приемник RR-1RW, радиобрелоки RFS4-N
- Программирование до 6-ти различных функций для радиобрелока
- Дальность действия до 50м
- СКУСК-01Р: 2 реле, 4 дискретных входа
- Управление воротами, шлагбаумами и т.п.

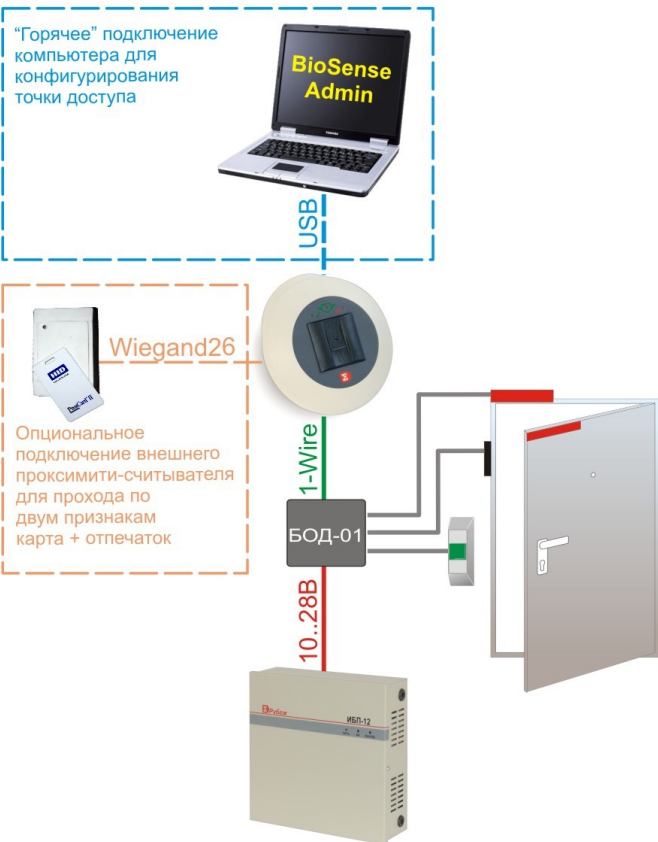
Биометрический считыватель BioSense



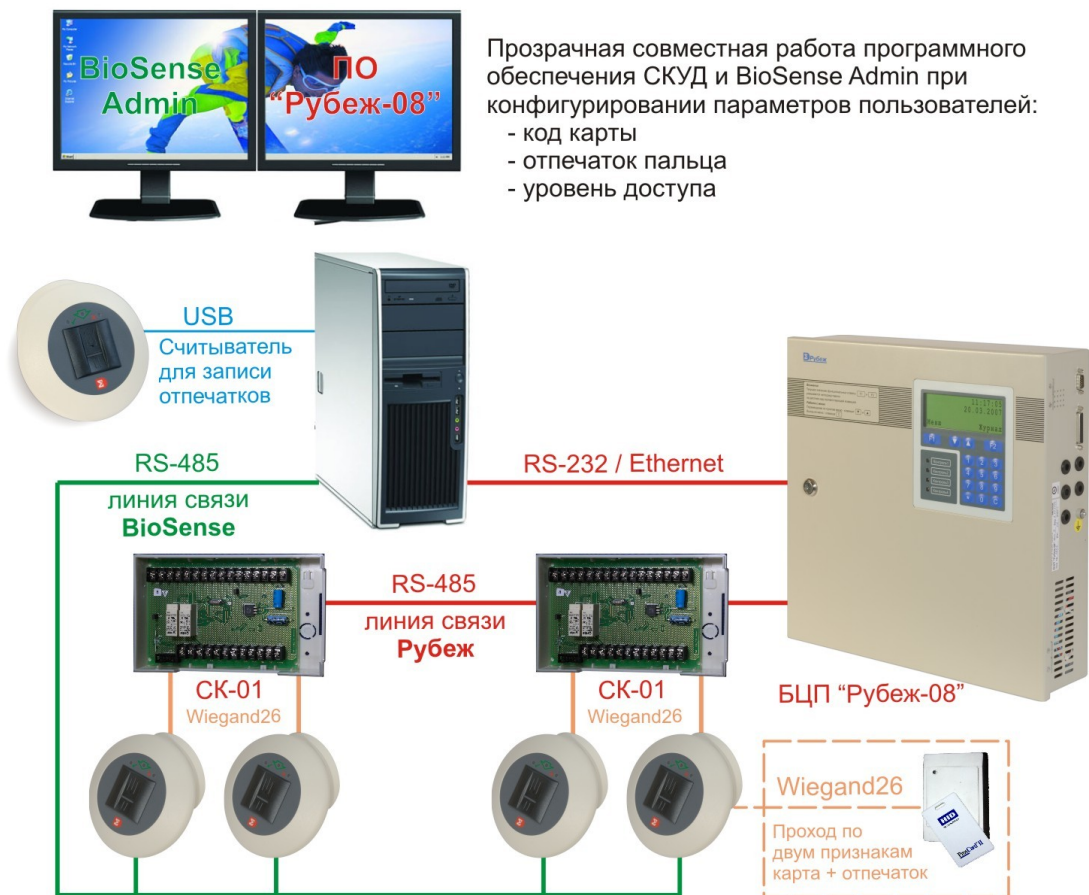
- Два типа сканера: тепловой и емкостный
- Два режима работы: автономный контроллер доступа, считыватель с интерфейсом Wiegand26
- Встроенная база данных на 9000 отпечатков пальцев
- Задание до 10 отпечатков для каждого пользователя
- Возможность подключения внешнего считывателя проксимити-карт для идентификации по двум признакам
- Подключение по цифровой линии интеллектуального блока оборудования двери БОД-01 для работы в автономном режиме

Применение BioSense

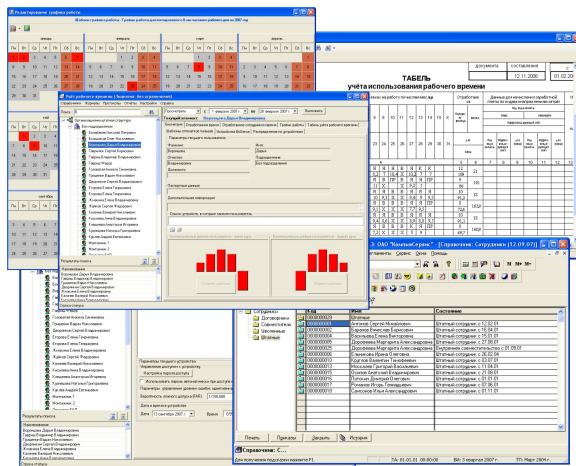
Автономный режим работы



Работа в составе СКУД на примере ИСБ "Рубеж"



Биометрическая система учета рабочего времени **BioSense Time**



- Использование биометрического считывателя отпечатков пальцев в качестве устройства регистрации
- Невозможность регистрации за другого человека
- Формирование как типовых графиков работы (пятидневка, шестидневка), так и сменных, с возможными суточными переходами времени
- Подсчет отработанного времени, опозданий, прогулов, болезней, досрочных уходов с работы
- Учет командировок, отпусков, больничных
- Табель отработанного сотрудниками времени по форме Т-13
- Экспорт данных об отработанном времени в 1С Предприятие для расчета заработной платы
- Подключение считывателя к компьютеру через RS-232, RS-485, Ethernet, USB

Источники бесперебойного питания



ИБП-1200/2400/1200А/2400А
12В, 24В, выход 5А, акк. до 68 Ач



ИБП-1224
12 и 24В, выход 3А, акк. 17 Ач



ИБП-12/24/12А/24А
12В, 24В, выход до 2А, акк. до 18 Ач

ИБП-1200/2400/1200А/2400А



- ИБП-1200: 12В, 5А, 68Ач
- ИБП-2400: 24В, 5А, 34Ач
- ИБП-1200А: 12В, 4.5А, 68Ач, для питания видеокамер
- ИБП-2400А: 12В, 4.5А, 34Ач, для питания видеокамер
- Два независимых выхода нагрузки
- Защита выходов от КЗ и перегрузки
- Встроенный интерфейс RS-485 для передачи состояния ИБП в систему

ИБП-1224



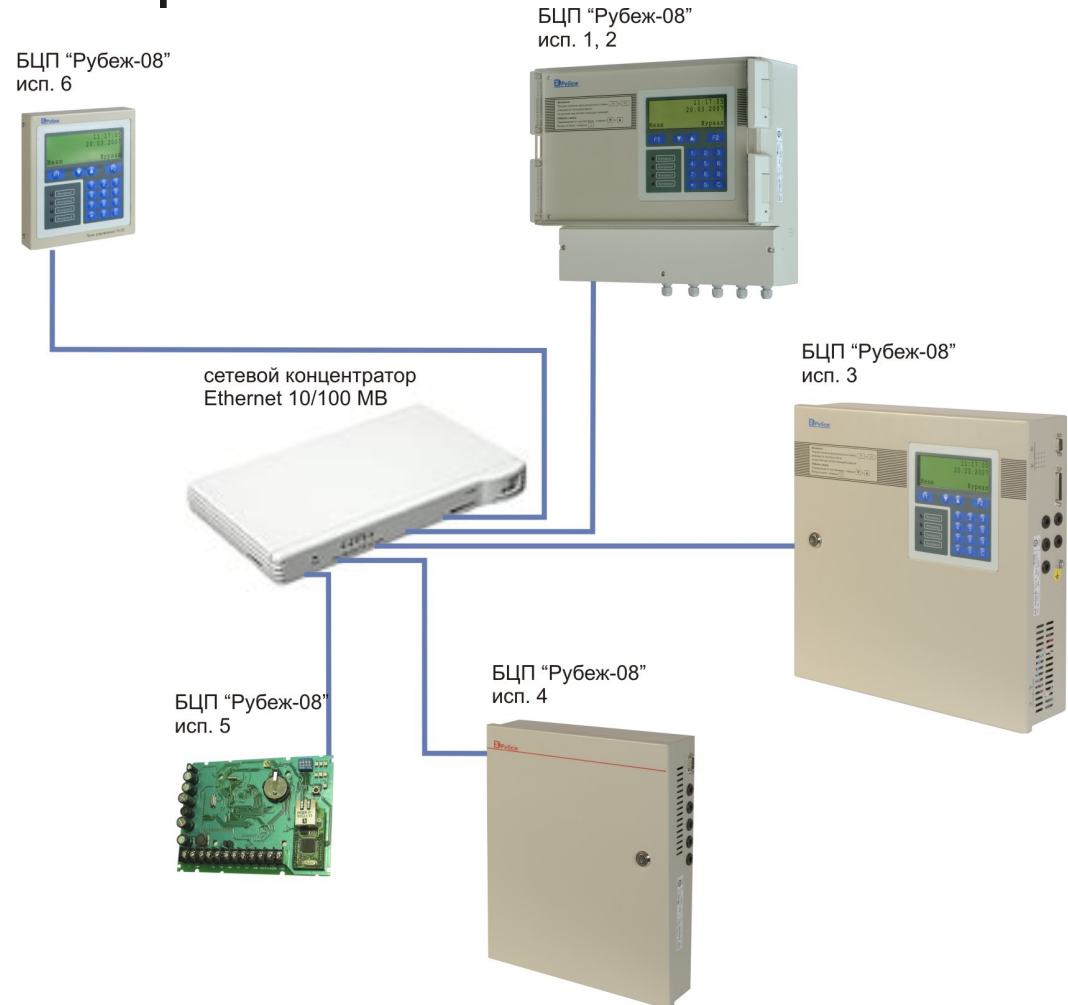
- ориентирован на работу в составе АСПТ
- 3 независимых выхода нагрузки
- 2 выхода 24В
- 1 выход 12В
- Защита выходов от КЗ и перегрузки
- Встроенный интерфейс RS-485 для передачи состояния ИБП в систему

ИБП-12/24/12А/24А



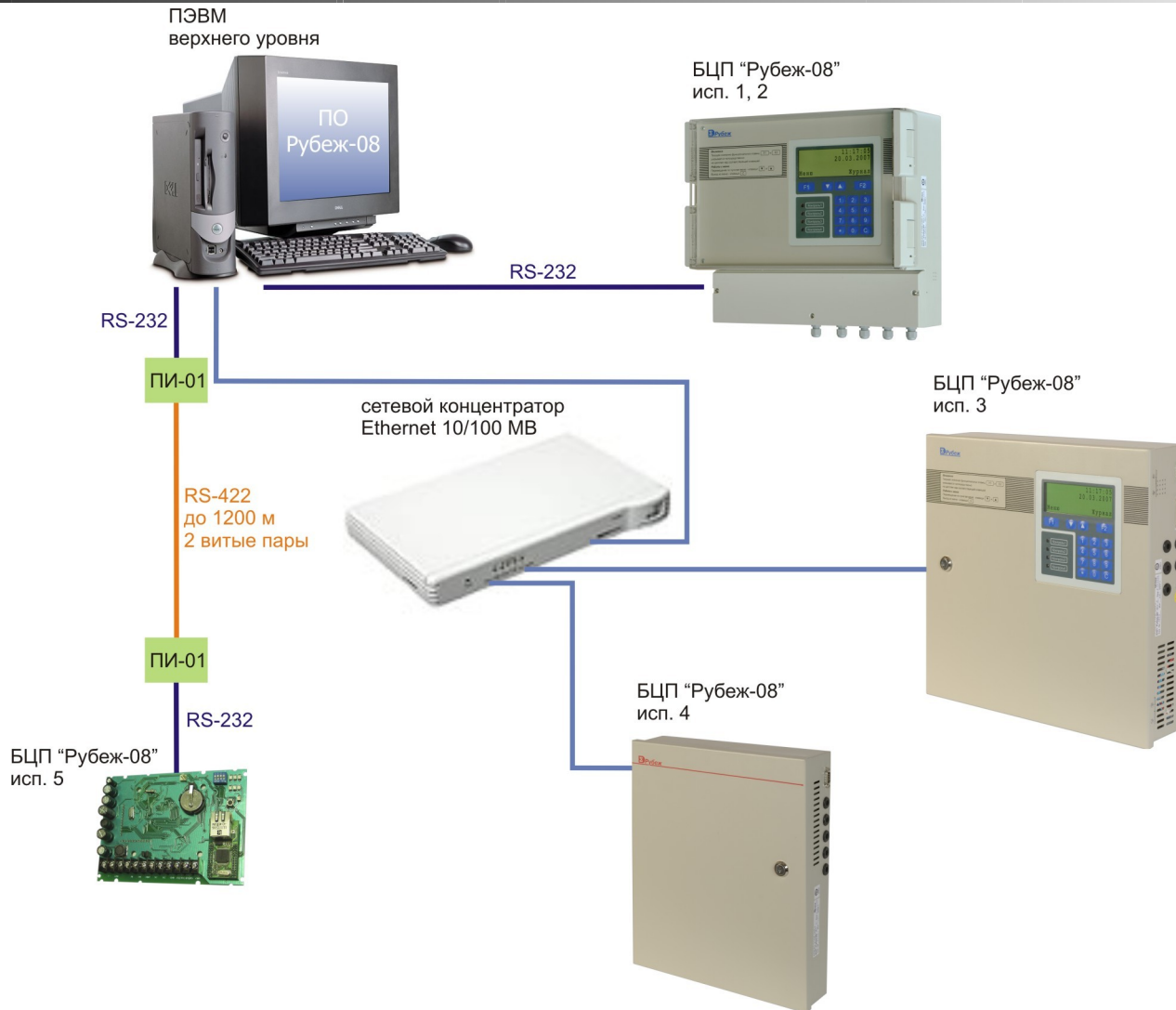
- ИБП-12: 12В, 2А, 18Ач
- ИБП-2400: 24В, 2А, 9Ач
- ИБП-12А: 12В, 1.5А, 18Ач, для питания видеокамер
- ИБП-24А: 12В, 1.5А, 9Ач, для питания видеокамер
- Микропроцессорное управление режимами заряда АКБ
- Защита выходов от КЗ и перегрузки
- Предохранение АКБ от глубокого разряда
- Передача сигнала неисправности по двухпроводной линии типа «токовая петля»

Сетевая работа БЦП

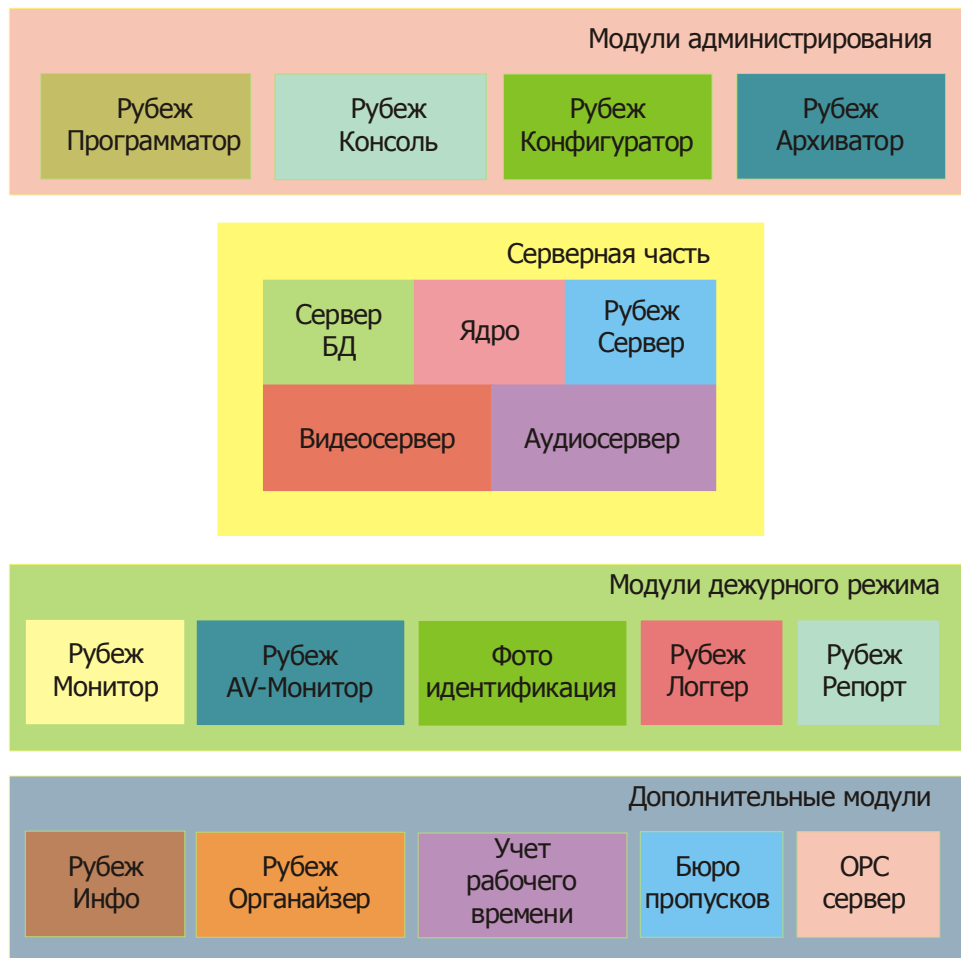


- Непосредственный сетевой обмен между БЦП без участия управляющего сервера или ПЭВМ
- До 32 БЦП в сети
- Интерфейс связи - Ethernet
- Сетевой протокол UDP
- Передача событий на сетевые БЦП
- Управление сетевыми БЦП

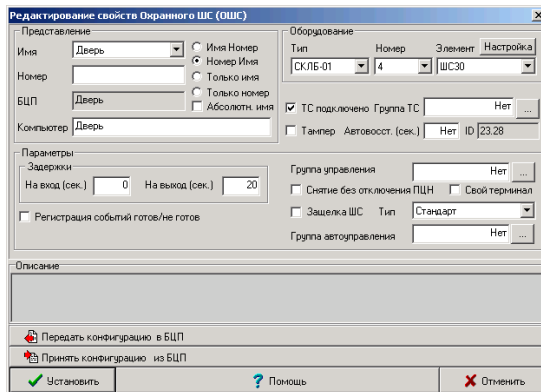
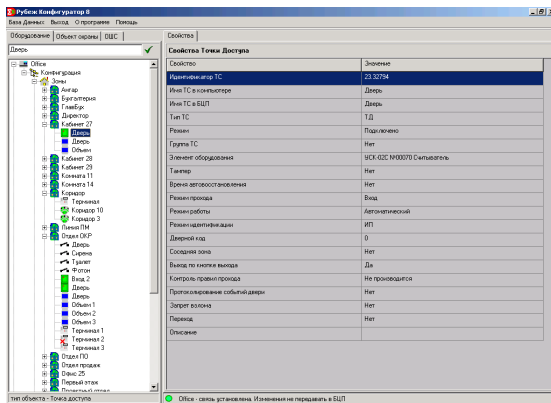
Подключение БЦП к ПЭВМ



Программное обеспечение Рубеж-08



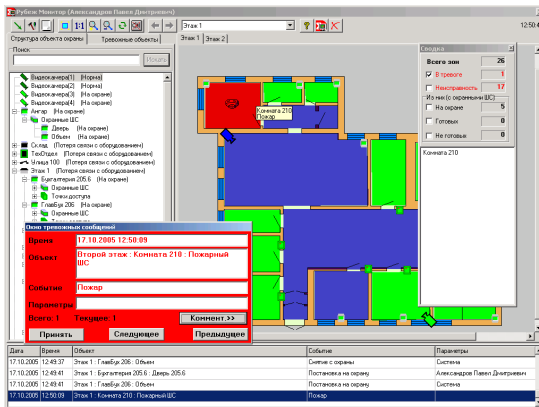
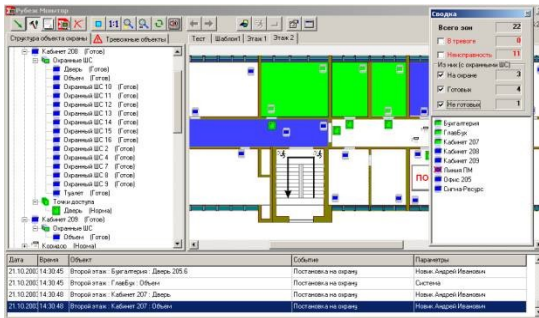
Рубеж Конфигуратор



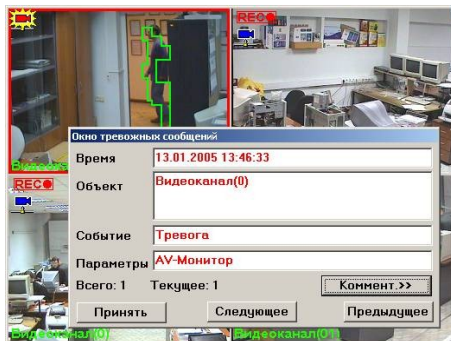
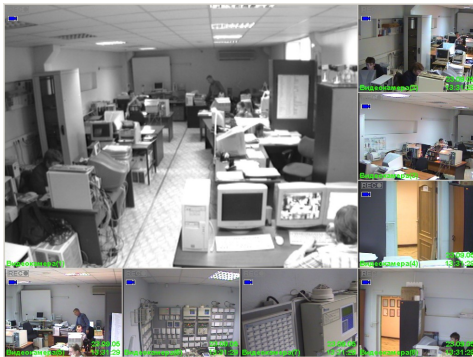
- Создание, редактирование и сохранение конфигурации системы в базе данных (Firebird, InterBase)
- Загрузка конфигурации в оборудование, сравнение и синхронизация конфигурации в оборудовании и БД
- Конфигурирование в режиме online и в режиме отложенной передачи в оборудование
- Редактор программ «Рубеж Скрипт»
- Создание отчетов по конфигурации и вывод их на печать

Рубеж Монитор

- Структурное и графическое представление объекта охраны
- Размещение на графических планах визуализаторов зон и технических средств
- Управление и просмотр состояния технических средств в соответствии с правами оператора
- Выдача тревожных извещений в специальном окне
- Звуковое сопровождение событий
- Окно протокола событий реального времени
- Получение оперативного отчета и сводки о состоянии объекта



Рубеж AV-Монитор

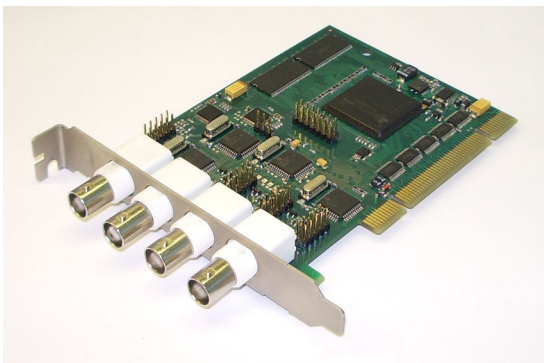


- Подсистема цифрового видеонаблюдения
- Подключение до 16 видеокамер к одному компьютеру с отображением и записью 25 к/с
- Отображение, запись на диск, передача видеоизображения по сети
- Встроенный многозонный детектор движения
- Использование плат видеоввода РМВидео-4, РМВидео-16-50, РМВидео-4-100
- Синхронное с видеорядом аудиопрослушивание и запись звука
- Интеграция с Рубеж Монитор
- Управление режимами работы видео от событий других подсистем

Платы видеоввода

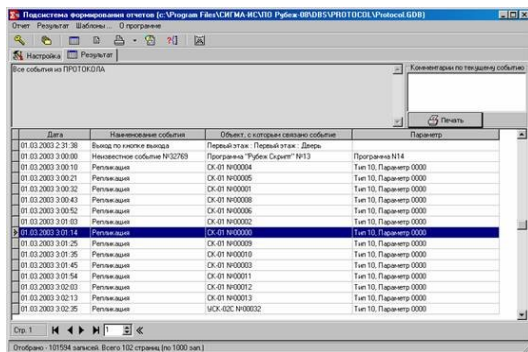
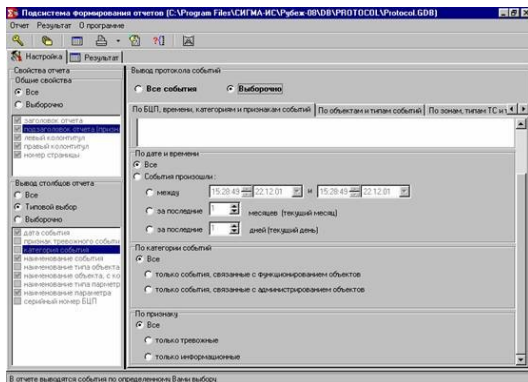


PMВидео-16-50. 16 входов, 50 к/с



PMВидео-4-100. 4-16 входов, 100 к/с. Аппаратная компрессия H.263, H.264

Рубеж Репорт



- Создание запросов к базе данных протоколов событий системы
- Создание шаблонов запросов
- Разграничение прав доступа к списку шаблонов
- Различные фильтры запросов: дата, время, событие, зона, объект ТС и т.п.
- Подключение к архивным файлам протокола

Бюро пропусков

РАЗОВЫЙ ПРОПУСК на проход

Имя: Александр
Фамилия: Владимиров
Пол: Мужской
Часы посещения: 14:00 до 15:00
Привозит: Монитор
Кто принимает: Кого следует посетителю:
Подразделение: Информационное
Фамилия И.О.: Калач А.В.
Помещение: Комната 32
Действие пропуска:
Действие в момент:
Действие:
Паспорт:
Дата выдачи: 17.02.1999
Личный справочник:
Дата: 10.02.1982
Место работы:
Почтовый адрес: "Экспресс"
Телефон: 207 54 76
Домашний адрес:
Телефон:
Подписывает:
Директор: Карыгина В.И.

код семейства: 201
код карты: 54661

установить временный доступ:
Паспортный документ (ID2)

Система: 1.1.1

Справочник как справочник | Выдать пропуск | Печать | Отменить

- Автоматизация пропускного режима на объект
- Набор специализированных АРМ: Конфигуратор, АРМ ведения постоянных пропусков, Терминал заявок, Бюро пропусков, Пост охраны
- Выдача постоянных и временных пропусков
- Контроль перемещения посетителей
- Создание заявок на посещение
- Работа с бумажными пропусками
- Отчеты по работе системы

АРМ Пост охраны

Режим работы:
Введите тип и номер пропуска:
разовый (F1) | временный (F2) | материальный (F3)

№ пропуска: 1

16:31
30.09.2005

ВХОД | Александров Владимир Петрович

ВРЕМЯ ПОСЕЩЕНИЯ ИСТЕКЛО!

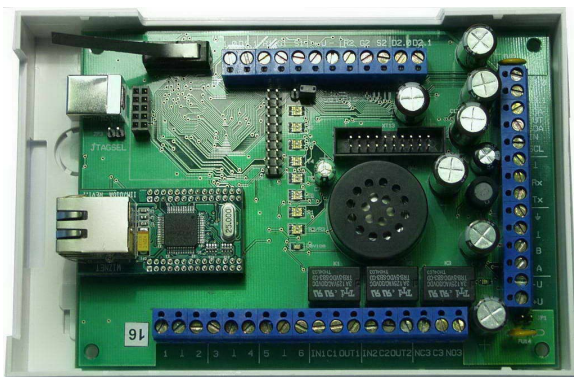
Действие пропуска:	30.09.2005 с 14:00 до 15:00
Привозит:	Монитор
Следует:	Комната 32

ДЕЙСТВИЯ

ОШИБКА ВВОДА № ПРОПУСКА

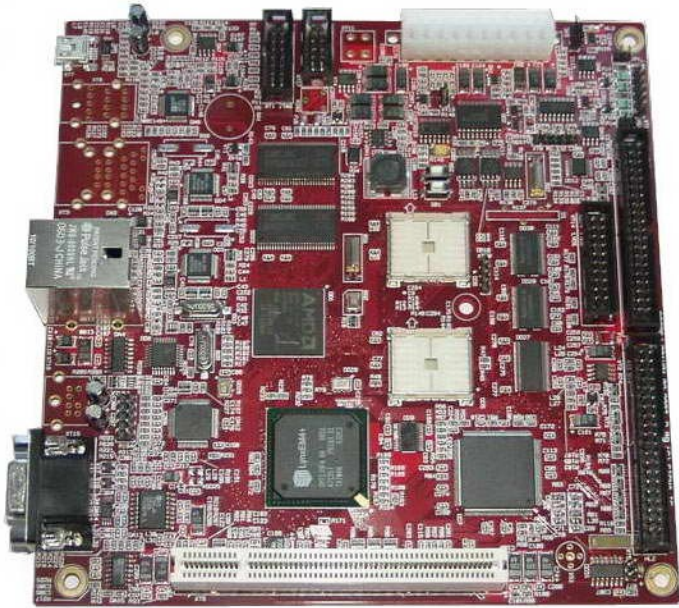
Разрешить вход | Запретить вход | Задержать на входе

Сетевой контроллер универсальный СКУ-01



- Универсальный прибор для построения охранно-пожарной сигнализации, управления, СКУД
- Работа в автономном режиме
- Работа в составе системы
- 6 универсальных ШС
- 3 релейных выхода
- 3 входа для подключения считывателей по интерфейсам Wiegand или TouchMemory
- База данных на 2000 пользователей
- Часы реального времени
- Интерфейсы RS-232, USB, Ethernet
- Интерфейс RS-485 для работы в составе ИСБ Рубеж

Аппаратная платформа Р-09



- Универсальная аппаратная платформа для систем безопасности
- Мощный контроллер класса System On Chip
- Работа под управлением ОС Linux или Windows CE
- Полный набор интерфейсов: RS-232, RS-485, USB, Ethernet, IDE, VGA, Sound I/O
- Поддержка всей периферии Рубеж-08
- Возможность организации полноценного графического АРМ оператора без использования компьютера
- Установка платы видеоввода с аппаратной компрессией РМВидео-4-100
- Интеграция функций ОПС, СКУД и видеонаблюдения в одном устройстве

КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ АВТОДОРОЖНЫХ ТОННЕЛЕЙ

Победитель конкурса "Эталон безопасности", выставка "Охрана и безопасность-2006" г. С.-Петербург



СИГМА-ИС
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

Рубеж
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ



ГАГАРИНСКИЙ ТОННЕЛЬ
КОМПЛЕКСНАЯ АСУ ТП
ИНТЕГРАЦИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ АСУ



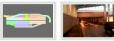
КУТУЗОВСКИЙ ТОННЕЛЬ
АСУ ТП
РЕАЛИЗАЦИЯ НА БАЗЕ ИСБ РУБЕЖ



УЧЕБНО-ТРЕНАЖЕРНЫЙ КОМПЛЕКС
ПОДГОТОВКА ДИСПЕТЧЕРОВ
ПРОВЕДЕНИЕ ДЕЛОВЫХ ИГР
РАЗРАБОТКА И МОДЕЛИРОВАНИЕ
АЛГОРИТМОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО
УПРАВЛЕНИЯ ПРИ ЧС

ЦДП

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ РАБОЧИЕ МЕСТА



ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

СЕРВЕРЫ ПРИЛОЖЕНИЙ И БАЗ ДАННЫХ



ОБОРУДОВАНИЕ

ИНТЕГРИРУЕМЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ АСУ



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ПУНКТ

АРМ ГИБДД



АРМ НАЧАЛЬНИКА ДЕЖУРНОЙ СМЕНЫ



АРМ ОПЕРАТОРА АСУ



ПО РУБЕЖ-08
OPC-сервер

SCADA

AV-МОНИТОР
OPC-сервер

СЕРВЕР ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

СЕРВЕР УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

СЕРВЕР БЕЗОПАСНОСТИ

ППКОПУ "РУБЕЖ-08"

ППКОПУ "РУБЕЖ-60"

ПЛАТА ВИДЕОВВОДА RM ВИДЕО-16-50

ППКОПУ "РУБЕЖ-08"

ПЛАТА ВИДЕОВВОДА RM ВИДЕО-16-50

СИСТЕМА ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС WINCC, QNX

ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС UNIX

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ И ИЗВЕЩЕНИЕ О ПОЖАРЕ

ОХРАННОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ

КОНТРОЛЬ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ

ТЕЛЕНАБЛЮДЕНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ЗОНЫ

КОМПЛЕКСНАЯ ПРОТИВОДЫМНАЯ ЗАЩИТА

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

ОБЩЕОБМЕННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ ТОННЕЛЯ

МОНИТОРИНГ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ

ВОДЯНОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ

ОБЩЕОБМЕННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ СЛУЖЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

УПРАВЛЕНИЕ ДОРОЖНЫМ ДВИЖЕНИЕМ

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ГАЗОВОЕ И ПОРОШКОВОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

ОТОПЛЕНИЯ

ОСВЕЩЕНИЕ

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДОУДАЛЕНИЕ

АСУ КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

АСУ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ

АСУ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

