

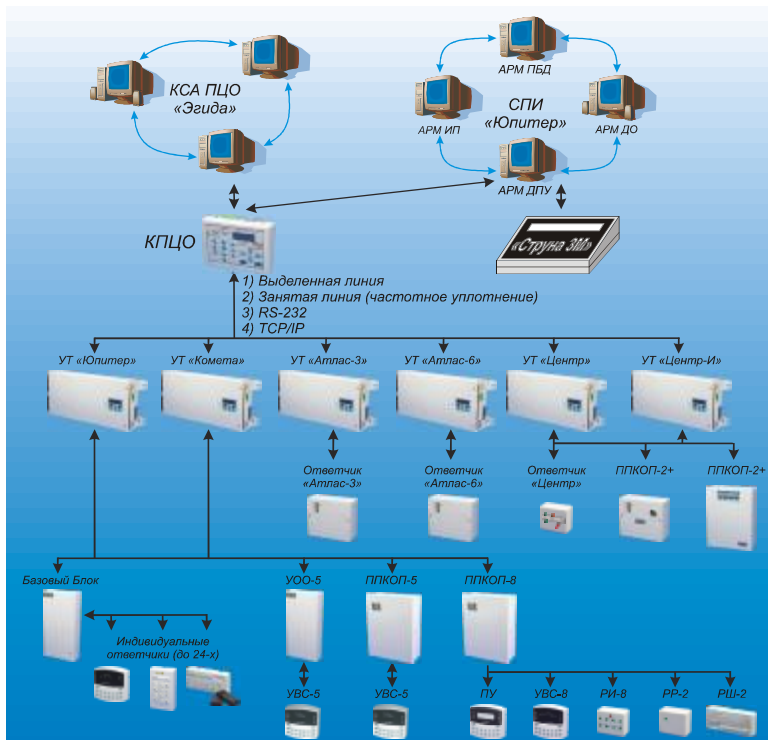
Система передачи извещений "Юпитер" – простое решение для объектов любой сложности.

СПИ «Юпитер» – универсальное средство для построения охраны как простых, так и сложных объектов.

В состав системы входят разнообразные приборы, позволяющие организовать охрану как малых, так и средних и крупных объектов и подключать охранные и пожарные извещатели любой конструкции и принципа действия.

Особенности СПИ «Юпитер»:

- Построение централизованной системы, как для вневедомственной охраны, так и для пультов охраны предприятий, гостиниц, домов отдыха, офисных центров и т.п.
- Использование для связи между приборами системы существующих занятых или выделенных телефонных линий;
- Возможность работы по цифровым каналам связи, таким как модем, оптоволоконные линии, использование сервисов сетей GSM, таких как SMS и GPRS и др.;
- Возможность применения ретрансляторов для усиления слабых сигналов при использовании длинной или некачественной телефонной линии;
- Нарастиваемость системы. Это означает минимизацию затрат на начальный запуск системы и дальнейшее наращивание согласно финансовым возможностям;
- Автоматизированное рабочее место (АРМ) на основе персонального компьютера;



- Универсальность АРМ. Одновременная работа системы с различными типами объектовых устройств, такими как Атлас-3, Атлас-6, Нева, Фобос, Центр-КМ, Комета-К, Струна-3М. Работа с КСА ПЦО «Эгида»;

Немного истории:

Что бы достичь современного уровня, система прошла большой эволюционный путь.

Первоначально система была ориентирована на поддержку существующих абонентских приборов и комплектов и замену морально и физически устаревшего пультового оборудования. Так были созданы автоматизированное рабочее место (АРМ) на основе персонального компьютера и устройства трансляции (УТ), для работы с приборами «Комета-К», «Атлас-3», «Центр», «Нева». Однако эти системы постепенно перестали удовлетворять современным условиям, и было принято решение создания приборов, обладающих максимальной функциональностью и пригодных для охраны любых объектов. В новых приборах должно было быть несколько шлейфов сигнализации (ШС), индикация их состояния, резервированное питание, идентификация пользователя, низкое потребление энергии, удобство эксплуатации и установки. Был разработан новый протокол, позволявший передавать всю необходимую информацию на АРМ, а так же передавать с АРМ необходимые команды для управления объектами и их конфигурирования. Система получила название «Юпитер». И уже под этой маркой появились приборы АК «Юпитер» (Абонентский комплект) и УОО «Юпитер». Процесс взятия-снятия осуществлялся очень прогрессивным на тот момент (середина 1990-х) способом при помощи бесконтактного кодового брелка. В дальнейшем появились клавиатурные устройства.

После выпуска в течение нескольких лет многих тысяч удачных охранных приборов фирма решила начать выпуск техники и для пожарной охраны. Была разработана целая линейка охранно-пожарных приборов, включая ППКОП «Юпитер 2+», ППКОП «Юпитер-5П», ППКОП «Юпитер 8П», а так же расширитель на 8 охранно-пожарных ШС (РШ-8), расширитель реле (РР), расширитель индикации (РИ), панель взятия-снятия (ПВС) с ЖКИ.

Фирма существует с 1993 года. Сейчас ООО «Элеста» это фирма, использующая передовые технологии производства и ориентированная на разработку и выпуск широкого ассортимента приборов самого высокого качества.

- Автоматическая передача тревожных сообщений в Дежурную часть;
- Сервисное программное обеспечение для организации работы пульта охраны – АРМ администратора базы данных (АБД), АРМ инженера пульта и др.;
- Объединение различных АРМ в локальной сети.
- Организация сети, как с выделенным сервером, так и без него;
- Постоянный контроль исправности всех устройств системы и линий связи с выдачей соответствующего сообщения при неисправности;
- Адресация всех устройств системы вплоть до шлейфа сигнализации;
- Реализация процесса взятия-снятия при помощи клавиатуры, бесконтактного брелка или электронного ключа Touch Memory;
- Авторизация пользователей при постановке (снятии) объекта на охрану и вывод информации о пользователе на ПЦН (для всех типов устройств взятия-снятия);
- Отображение на АРМ более 150 сообщений от объектов и различной служебной информации;
- Возможность конфигурирования параметров приборов непосредственно с АРМ;
- Наличие в приборах встроенного резервированного источника питания;
- Контроль исправности аккумулятора и защита его от глубокого разряда;
- Функция защиты устройств от подмены на аналогичные (имитостойкость);
- Встроенные в приборы и внешние расширители реле для использования в системах пожаротушения, дымоудаления и оповещения;
- Современное производство, использующее самые передовые технологии, включая автоматизированный SMT-монтаж, позволившее обеспечить гарантийный срок в 36 месяцев.

Максимальная емкость СПИ «Юпитер» может превышать 60 тысяч объектов

Для питания приборов охранно-пожарной сигнализации выпускается резервированные блоки питания, рассчитанные на разную нагрузку и напряжение 12 и 24 Вольт:

РБП12-0.3; РБП12-0.5; РБП12-1.5; РБП12-3; РБП12-5; РБП24-1.5; РБП24-2.5; РБП12/24-2/1.

Все приборы и в целом СПИ «Юпитер» имеют необходимые сертификаты соответствия Госстандарта России, Минсвязи России и пожарной безопасности.

Охрана предприятия на базе системы «ПОИСК»

Охрана предприятия – это комплексная задача, включающая как контроль несанкционированного доступа, так и возгораний, управления системой пожаротушения и оповещателями и другие функции.

Пожарно-охранная интегрированная система контроля (ПОИСК) строится на базе ППКОП «Юпитер 8П».

В состав системы ПОИСК могут входить различные расширители, обеспечивающие многофункциональность и гибкость системы.

- Расширители ШС могут обеспечить контроль до 256 охранных и пожарных ШС, которые могут быть организованы в разделы;
- расширители реле управлять пожарной автоматикой и оповещателями;
- расширители индикации позволяют контролировать как отдельные ШС, так и целые разделы;
- панели взятия-снятия (ПВС) позволяют авторизовать до 256 пользователей;

Все приборы в системе ПОИСК объединены в сеть, для этого используется интерфейс CAN, позволяющий объединять приборы, находящиеся на большом расстоянии друг от друга. Всего расширителей, объединенных одной локальной сетью, может быть до 110. Информация может выводиться на пульт охраны предприятия. А так же на ПЦН вневедомственной охраны по одной телефонной линии по уплотнению или через модем. При этом вся система ПОИСК будет занимать всего одно из двадцати абонентских направлений УТ «Юпитер».

