

Мониторинговая станция на базе СПИ «Юпитер»

Мониторинговая станция «Юпитер» представляет собой программно-аппаратный комплекс, включающий автоматизированные рабочие места (АРМ), объединённые локальной сетью. Мониторинговая станция «Юпитер» является составной частью СПИ «Юпитер» (Система Передачи Извещений), включающей в себя различное оборудование, в том числе и объектовые приборы.

СПИ «Юпитер» установлена на крупных промышленных предприятиях и в организациях, таких как Оскольский Металлургический комбинат, ОАО «Акрон», Балаковская АЭС, МосФильм, аэропорты, Рыбный порт Владивостока, Сбербанк России, Почта России, МГТС, Санкт-Петербургский Государственный Университет и т.д. А полное соответствие требованиям МВД России позволяет эксплуатировать СПИ «Юпитер» в сотнях подразделений Вневедомственной Охраны и ФГУП «Охрана» в 50 регионах страны уже более 20 лет.

Состав мониторинговой станции «Юпитер»

Мониторинговая станция «Юпитер» построена по клиент-серверной технологии и включает в себя:

АРМ ДПУ «Юпитер»

АРМ Дежурного Пульта Управления предназначен для регистрации и обработки сообщений от объектовых устройств и передачи на них команд управления.

К серверу АРМ ДПУ может быть подключено до 40 клиентских АРМ ДПУ.

АРМ АБД «Юпитер»

АРМ Администратора Базы Данных служит для ведения списков объектов, пользователей, таблиц сообщений, справочников.

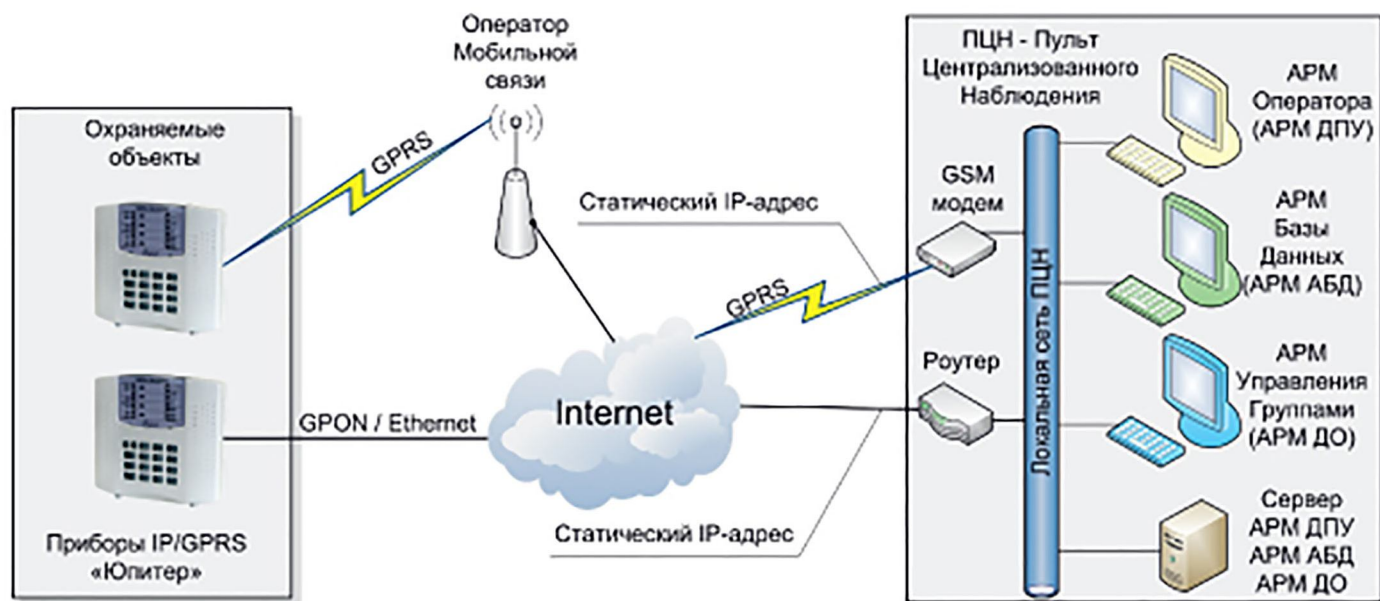
Сервер содержит СУБД FireBird, обеспечивающую надёжное хранение данных, резервирование БД и возможность восстановления удалённых данных.

АРМ ДО «Юпитер»

При необходимости управления группами быстрого реагирования, устанавливается АРМ ДО, которое служит для регистрации тревожных сообщений с полной информацией об объекте, контроля и управления группами, формирования отчётов.

Обмен информацией с объектовыми приборами может осуществляться по каналам связи: Ethernet (PON, ADSL, КТВ и др.), GPRS, CSD, SMS, звонок без соединения, а так же по занятой или выделенной телефонной линии. Для обеспечения надёжности, можно использовать до 3 цифровых каналов связи со статическим IP-адресом, которые АРМ будет переключать автоматически при потере связи.

Работа по каналам Ethernet и GPRS



Имеется возможность подключения к АРМ ДПУ «Юпитер» сторонних мониторинговых станций, работающих по протоколу Ademco 685, например, LARS, VISTA, ADEMCO, СТРУНА-3, СТРУНА-3М и многих других.

Работа по резервным каналам

Дозвон с соединением - CSD и SMS

Для обеспечения бесперебойной работы при отсутствии связи по основному каналу со статическим IP-адресом, можно передавать информацию по каналу CSD, используя для этого GSM-модем.

Есть возможность передать информацию в виде SMS сообщения. Из-за низкой надёжности передачи SMS, применять рекомендуется как дополнение к другим каналам связи.



На небольшом пульте охраны, для работы, достаточно одного компьютера, на котором установлены АРМ ДПУ и АРМ АБД.

Дозвон без соединения

На ПЦН устанавливают четырёхканальный GSM-модем с четырьмя SIM-картами. Каждому каналу назначается определённая функция, например, первый - ВЗЯТИЕ, второй - СНЯТИЕ, третий - ТРЕВОГА, четвёртый - ТЕСТ. При возникновении события на объекте, прибор производит звонок на номер соответствующего событию канала GSM-модема, который определив номер SIM-карты звонящего прибора, даёт ОТБОЙ.

На АРМ ДПУ появляется соответствующее сообщение от этого объекта, номер которого был определён. Канал ТЕСТ предназначен для периодического получения информации от приборов об их исправности.



Готовое решение для организации пульта охраны



Для организации централизованной охраны предлагается готовое решение «всё-в-одном». Комплект базовый пульта основан на оборудовании в 19-дюймовом исполнении.

Состав комплекта базового пульта:

- шкаф 19" с дверью типа 37U;
- Компьютер в 19" исполнении;
- Монитор, клавиатура, мышь;
- ПО АРМ ДПУ «Юпитер» и ПО АРМ АБД «Юпитер» (установлены на компьютер)
- Роутер со встроенным GSM - модемом - 2 шт.,
- Модем GSM 4-х канальный;
- Источник бесперебойного питания 2 kW;

Технические характеристики:

- Габаритные размеры: 1820x1200x800 мм.
- Масса: 150 кг

