

## Типовые решения для ROXTON-INKEL 9000 серии

### Краткое описание системы

9000 серия оборудования Южно Корейской компании ROXTON INKEL является полным аналогом 9000 серии системы Inter-M. Данная серия воплотила в себя богатый опыт и лучшие идеи Южно Корейских специалистов, совместно со специалистами Российской группы компаний “ЭСКОРТ”, стоявших у истоков систем Public Address. Отличительной чертой оборудования INKEL является то, что оно построено на современно элементной базе, с применением современных цифровых технологий.

На базе 9000 серии можно строить системы различного назначения от музыкальной трансляции, до аварийного оповещения. Такими системами оборудуются здания и сооружения различных категорий (типов). Необходимость использования аварийно-пожарных систем на объектах различного назначения, предписывается федеральным законом (Технический регламент, ГОСТ Р).

Система аварийного оповещения, позволяет принимать аварийный сигнал от пожарной сигнализации и транслировать сигнал оповещения о пожаре в заданные зоны с абсолютным приоритетом над другими режимами работы.

Базовую конфигурацию составляет 16-ти зонная, 5-ти приоритетная система оповещения, выполненная на базе рекового оборудования монтируемого в электротехнический шкаф.

Сигнал оповещения может передаваться как автоматически, при срабатывании аварийных реле пожарной сигнализации, так и вручную. Панель аварийного переключателя IES-9116, предназначена для автоматического и ручного управления. Сигнал оповещения подается с аварийной панели IEP-9216 либо с подключенного к ней микрофона. В качестве блока цифровых сообщений используется прибор VFM-60R.

Используя диспетчерскую микрофонную консоль IRM-916, можно организовать удаленное рабочее место и осуществлять речевые объявления по зонам. Усиление мощности сигнала осуществляется усилителями IPA-9312/9324/9336/9348. Управление работой блоков системы осуществляется 5-ти приоритетным матричным коммутатором IPX-9116. Релейная группа IRG-9116 является исполнительным элементом и подключает выбранные трансляционные линии к системе оповещения. Подключение линий громкоговорителей выполняется через панель соединений ITB-9116/ITB-9232. Мониторная панель IPM-9208 дает возможность контролировать звуковую трансляцию и уровни сигналов в 8-ми линиях.

Для автоматического контроля линий применен блок LC-8108 (LC-0808), который включается в разрыв между выходом релейной группы и линиями громкоговорителей. Контроль линий осуществляется вручную и автоматически по встроенному таймеру. На время измерения музыкальная трансляция отключается. В блок LC-8108 встроен генератор, который вырабатывает пилот сигнал, на частоте 15кГц. Измеренное значение импеданса линии, сравнивается с ранее запомненным (при тестировании) значением и в случае отклонения включаются световой, звуковой сигналы, а также выходной контрольный сигнал в виде сухого контакта.

Музыкальная трансляция может осуществляться с различных музыкальных источников, CD-проигрывателя ICD-9100/ICD-9300, тюнера IPT-9107, недельного таймера IPW-9242. Сигналы с этих источников усиливаются предусилителем-микшером IPP-9213 и распределяются по зонам при помощи селектора зон IPS-9116i.

На базе 9000 серии можно строить 4-х канальные системы, для этого применяется программный распределитель IPG-9104.

При использовании в системе большого числа усилителей, применяется распределитель аудио сигнала IPO-9106.

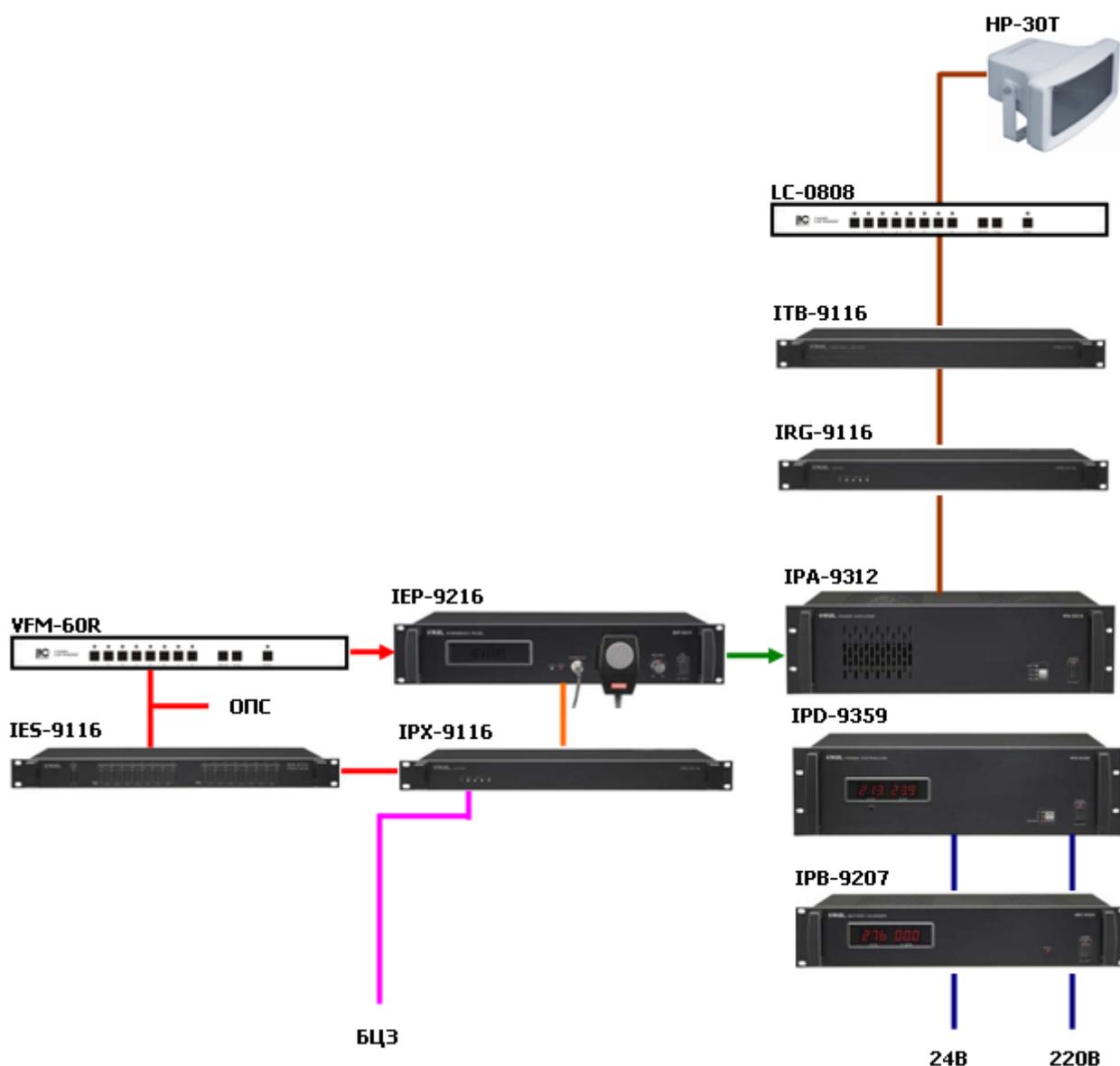
Для обеспечения дежурного режима или отключения оборудования в нерабочее время, достаточно отключить кнопку «POWER» на блоке питания IPD-9359 при включенных остальных блоках. В аварийном режиме или при срабатывании аварийной сигнализации произойдет автоматическое включение.

Резервирование по питанию осуществляется при помощи 2-х аккумуляторных батарей 12В/40А. Подзарядка батарей осуществляется зарядным устройством IPB-9207.

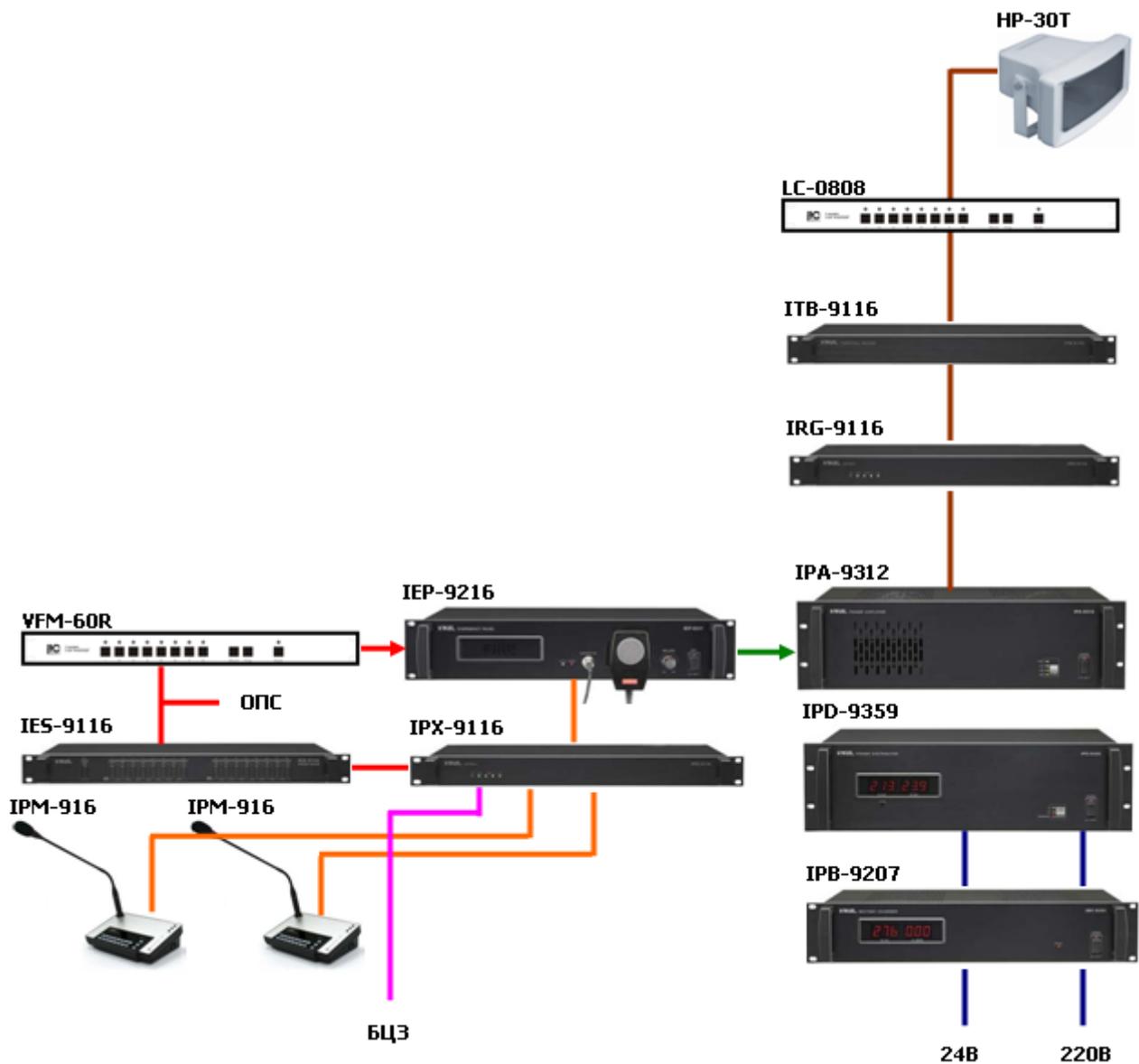
Приборы IPS-9116, IECs-9216 могут работать как самостоятельно, так и в составе системы.

Все оборудование системы предназначено для профессиональной работы и снабжено креплениями для монтажа в стандартный 19” электротехнический шкаф.

## Аварийное оповещение



## Аварийное оповещение с возможностью дистанционного управления



## Аварийное оповещение и музыкальная трансляция с возможностью дистанционного управления

