

СИСТЕМА КОММУТАЦИИ РЕЧЕВОЙ СВЯЗИ «МЕГАФОН»

СКРС «Мегафон» — высокотехнологичная цифровая система речевой связи, решающая задачи организации наземной громкоговорящей и телефонной связи, управления радиосвязью с воздушными и наземными объектами.

Система коммутации построена на базе унифицированных микроконтроллеров, объединенных в дублированную IP-сеть. Таким образом, реализуется принцип «один процессор на одну линию», что обеспечивает высокий уровень надежности и безотказность системы.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Интегрированное управление радио-, громкоговорящей и телефонной связью с одного сенсорного экрана
- Доступ к любому радиоканалу, линии или абоненту телефонной связи с любого рабочего места без перекоммутаций
- Симплексная и дуплексная связь между абонентами, режимы «один с одним», «один со многими», «конференция», оперативный, прямой и косвенный доступ
- Организация очереди вызовов и выборочного ответа на вызовы
- Сервисные функции телефонной связи (ожидание, переадресация, перехват, вторжение и т.д.)
- Организация групп радиостанций, работающих на одной частоте:
 - одновременная передача по нескольким радиостанциям
 - выбор лучшего приемника (BSS)
 - автоматическое назначение передатчика (LOTS)
 - частотный интерком
- Ретрансляция сигнала между частотами
- Возможность задания для каждого рабочего места нескольких конфигураций и оперативное переключение между ними (например, при объединении – разъединении секторов)
- Поддержка избирательного вызова (SELCAL)
- Встроенная подсистема аварийного оповещения

СОСТАВ

Интерфейсное оборудование:

- для аналоговых линий наземной связи различных типов
- для аналоговых входов радиостанций
- для цифровых линий наземной связи (E1, VoIP)
- для цифровых входов радиостанций (VoIP)

Оборудование среды передачи данных

Система технического контроля и управления включая:

- станции технического контроля и управления
- сервера хранения конфигурации

Оборудование рабочих мест:

- встраиваемое в пульта
- в настольном исполнении

Оборудование аварийного оповещения



Обеспечивая высокое качество связи и надежность, СКРС «Мегафон» обладает дружелюбным и интуитивно понятным интерфейсом.

Система используется для оснащения рабочих мест диспетчерского и технического персонала центров ОВД, в том числе модульных и мобильных КДП, комплексных диспетчерских тренажеров, для организации речевой связи на предприятиях и организациях других ведомств. СКРС «Мегафон» является самой массовой системой связи в центрах ОВД России.

