



Блок коммутации потоков БКП-М

Блок коммутации потоков БКП-М



Описание

Блок коммутатора потоков (БКП-М) используется при построении центральной АТС, крупного опорно-транзитного узла или узла спецслужб и может иметь в своём составе до 16-ти модулей цифровых соединительных линий М16Е1. Максимальная емкость БКП-М – 256 потоков Е1, предназначенных для подключения цифровых СЛ по стыку G.703, блоков соединительных линий БСЛ и блоков абонентских линий БАЛ. Станция имеет два модуля центрального коммутационного процессора ЦКП-М, для работы в режиме «горячего» резервирования. Основные виды связи и типы соединений:

- автоматическая внутростанционная связь между всеми абонентами станции
- автоматическая входящая и исходящая связь с абонентами других станций сельской/городской телефонной сети, а также с абонентами ведомственных сетей
- транзитная связь между входящими и исходящими линиями и каналами
- автоматическая исходящая связь к спецслужбам
- исходящая и входящая автоматическая и полуавтоматическая зонавая, междугородная и международная связь
- связь в режиме полупостоянной коммутации
- связь с Центром Технической Эксплуатации (ЦТЭ)

Конструкция Конструкция станции имеет блочно-модульную структуру. Модули станции устанавливаются в общий 19" блок высотой 6U. В один блок коммутатора потоков устанавливается два модуля центрального процессора и до шестнадцати модулей цифровых стыков. Модульное построение обеспечивает возможность комплектации и конфигурирования станции в соответствии с требованиями потребителя. Подключение питания, внешнего источника синхронизации и потоков Е1 производится через разъемы, расположенные на задней стенке блока.

Характеристики

Общие параметры

Количество соединительных линий до 256

Шаг расширения цифровых СЛ 16

Способ набора номера вызываемого абонента Декадный, частотный (DTMF)

Управление Программное

Тип процессорного устройства PPC440GRx

Тип сигнального процессора ADSP-BF537

Связь с другими АТС ЦСЛ ИКМ30

Параметры ЦСЛ ИКМ

Количество разговорных каналов в одном тракте 30

Закон кодирования информации HDB3, AMI (AMI, NRZ)

Критерии обнаружения и потери цикловой и сверхцикловой синхронизации по рекомендациям МСЭ-Т

Протоколы взаимодействия по тракту ИКМ ОКС-7, PRI, V5.2, CAS, COPM

Управление

Локальное управление MTXadm, serial

Удаленное управление MTXadm, telnet

Мониторинг SNMP, MTXadm

Ограничение доступа по паролю

Сбор учетных данных MTXadm, Radius

Ограничение вызовов Radius

Смена ПО Serial

Физические параметры

Удельная нагрузка СЛ в ЧНН не менее 0,9 Эрл

Напряжение питание 60 В, 48 В

Мощность потребления (ЦКП-М) не более 20 Вт

Мощность потребления (M16E1) не более 8 Вт

Ток потребления по цепи питания не более 3А

Габаритные размеры 450?260?350 мм

Масса не более 20 кг

Интервал рабочих температур от -10 до +45 о С