



## 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 внутристанционная 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 зоновая, 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 ЦСП ИКМЗО

### **Параметры ЦСП 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 OKC-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 питания 60 В, 48 В

Мощность потребления (ЦКП-М) не более 20 Вт

Мощность потребления (М16Е1) 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