



## Учрежденческо-производственная АТС MC240

Учрежденческо-производственная АТС MC240



### Описание

Учрежденческо-производственная АТС MC240 строится на базе ЦАТС MC240. Предназначена для организации сети связи на предприятиях любого масштаба (малого, среднего и крупного бизнеса). Подключение к сетям общего пользования может быть реализовано по цифровым либо аналоговым СЛ. Для организации на предприятии селекторной и конференц-связи в станцию устанавливаются модули 8СТ, предназначенные для подключения системных телефонов. Центральный процессор станции MC240 позволяет, путем подключения абонентских блоков расширения, увеличить емкость до 1920 АЛ с нагрузкой 0,6 Эрл и до 28 цифровых потоков Е1 с нагрузкой 1 Эрл. АТС большой емкости строятся на базе блока коммутатора потоков БКП-М. Блоки MC240, с установленными модулями абонентских комплектов, подключаются к БКП-М по протоколу V5.2. Максимальная емкость БКПМ – 256 потоков Е1 (G.703), абонентская емкость – 30000 номеров

### Характеристики

#### Основные параметры

Соединительные линии Цифровые потоки Е1: CAS, E&M, R2/R2.ext, FXO/FXS, PRI (Q.931/EDSS1), Ss7

Абонентские линии Телефонные аппараты с импульсным и частотным набором номера, ИКМ-15, Модем, факс, H.323, SIP/SIP-T, Телефоны с функцией CallerID, FXS, FXO, IP-телефоны, Аналоговые 4-х/6-типроводные СЛ с любыми типами сигнализации (в том числе ТДН, АДАСЭ, ССС), Удаленные абонентские устройства (по протоколам ТДН и АДАСЭ), Таксофоны местной и междугородной телефонной связи

#### Варианты исполнения каркаса

Цифровая АТС MC240: Блок MC240 (каркас 6U)

16 слотов для установки абонентских модулей или модулей цифровых и аналоговых стыков

1 слот для модуля блока электропитания

1 слот для установки модуля центрального процессора (модуль ЦП.Е)

Конвертор цифровых интерфейсов: Блок MC240 (каркас 2U)

1 слот для установки модуля 8ТМ или ТМ.ИР

1 слот для установки модуля центрального процессора (модуль ЦП.Е)

### **Модули ЦАТС МС240**

Модуль блока питания (МС-БП 24/60) Электропитание станции от источника постоянного тока напряжением 24...60 В (устанавливается только в каркас 6U)

Модуль центрального процессора (ЦП.Е) Управление работой блока, цифровая коммутация каналов. Возможность установки субмодулей С4Е1, СГС и СКС

Субмодуль 4-х потоков Е1 (С4Е1) 4 интерфейса Е1 (G.703), устанавливается на плату ЦП.Е

Субмодуль голосовых сообщений (СГС) Обеспечивает формирование голосовых сообщений

Субмодуль расширения (СКС) Подключение до 4-х блоков расширения, устанавливается на плату ЦП.Е

Модуль телеметрии и сигнализации (МТС) Интерфейс для подключения датчиков и исполняющих устройств

Модуль 8-ми потоков Е1 (8ТМ) 8 интерфейсов Е1 (G.703)

Модуль 4-х потоков Е1 (8ТМ-1) 4 интерфейса Е1 (G.703)

Модуль VoIP-шлюза (ТМ.ИР) Подключение к IP-сетям по протоколам SIP/SIP-T, H.323. Поддержка функции DISA. Возможность установки двух субмодулей СМ.ИР64

Субмодуль шлюза IP-телефонии на 128 каналов без сжатия, 64 канала со сжатием (устанавливается на модуль ТМ.ИР) (СМ.ИР64) Поддерживаются аудиокодеки G.711, G723.1, G.729, детектор тишины, генератор комфорtnого шума, передача DTMF и прием flash в RTP пакетах

Модуль абонентских комплектов (24АК) 24 абонентских комплектов со встроенной защитой по току и напряжению, встроенное тестирование АЛ, генерация вызывного напряжения, генерация Caller ID/АОН, прием DTMF, переполосовка, подача тарифных импульсов

Модуль аналоговых 2-х проводных СЛ (8АЛ) 8 комплектов FXO для подключения к АТС

Модуль окончаний каналов ТЧ (8ТЧ) 8 комплектов 2-х/4-х/6-типроводных окончаний каналов ТЧ, внеполосная и внутриполосная сигнализации

Модуль системных телефонов (16СТ) 16 комплектов для подключения цифровых системных телефонов

Модуль контроллера сопряжения (КС) Контроль блока расширения и связь с основными блоком станции