

Alcatel 1000 S12

Цифровой коммутатор

Система Alcatel 1000 S12 имеет уникальную архитектуру — ее «сердцем» является полностью распределенное коммутационное поле. Такой подход позволяет избежать применения уязвимой центральной коммутационной матрицы. Результатом является высокая устойчивость системы к общим системным сбоям.

Иллюстрация



Во всей системе используются серийно выпускаемые микропроцессоры, что позволяет совершенствовать систему по мере развития микропроцессорных технологий.

Из одних и тех же компоновочных блоков Alcatel 1000 S12 можно построить самые различные станции, начиная с небольших концентраторов и заканчивая крупными местными/междугородными и международными станциями, транзитными пунктами сигнализации ОКС № 7 (STP), точками коммутации служб интеллектуальной сети (SSP IN) и т.п. В системе Alcatel 1000 S12 имеется богатый набор функций, в соответствии с рекомендациями ITU и ETSI и конкретными потребностями операторов связи.

Центр управления коммутацией (SMC) скрывает сложную внутреннюю структуру элементов сети и предоставляет пользователю простой способ управления сетью.

Коммутационная станция Alcatel 1000 S12 имеет заслуженную репутацию системы, действительно готовой к требованиям будущего. Ее модульная архитектура позволяет легко вводить новую емкость, технологические усовершенствования и новые услуги по мере необходимости. При внедрении новых функций возможно просто добавление специализированных модулей, обслуживающих эти функции. Это достигается использованием независимой от услуги коммутирующей матрицы и разделением уровней управления и транспорта. Такая модульность в сочетании со встроенными средствами аппаратного и программного расширения станции без останова обслуживания обеспечивает максимальную гибкость и расширяемость коммутационной системы Alcatel 1000 S12.

На сегодняшний день в мире на сетях операторов связи всех континентов установлено более 200 миллионов портов коммутационной станции Alcatel 1000 S12 — компанию Alcatel по праву называют лидером на рынке традиционной телефонии.

В России уже установлено более 5 миллионов портов Alcatel 1000 S12, что является самой большой установленной базой современных цифровых телефонных станций в стране.

Основные характеристики

Alcatel 1000 S12 работает на сети как сельская, местная, междугородная, международная станция, с возможностью функции узла коммутации услуг Интеллектуальной сети (SSP IN) до 240,000 абонентских линий или до 80,000 магистральных голосовых каналов
богатый набор дополнительных видов обслуживания (ДВО)

LAN / Ethernet интерфейс

Business Communication Group/ Группа деловых коммуникаций

Centrex/ ЦЕНТРЕКС

Протокол QSIG

Интерфейс V5.2R

Встроенная функция SSP IN

Тарификация услуг IN
СОРМ
Встроенный Q-адаптер интерфейса Q3
Возможность вывода тарификационных записей на USBS Unix сервер для последующей
обработки
Емкость «Черного списка» до 20.000 записей
Расширенные функции модуля цифровых интегрированных динамических сообщений
DIAM, приложение AMADEUS для записи сообщений в DIAM
Сеть центров обслуживания по всей России