

## **Alcatel 1642 EMC**

**Alcatel 1642 Edge Multiplexer Compact** — мультисервисный сверхкомпактный (высотой 1U) SDH мультиплексор и мини кросс-коммутатор трактов, предназначенный для применения в городских и корпоративных сетях уровня STM-1 и отличающийся расширенными возможностями по доступу к потокам E1 (до 46E1).

Оборудование готово к использованию на уровне доступа (METRO ACCESS) в сетях следующего поколения (NGN) с коммутацией каналов и пакетов, содержит комплект стандартных PDH и SDH интерфейсов от 2 Мб/с до 155 Мб/с и полностью неблокируемую матрицу 6×6 STM-1 экв. (VC4/3/12).

Предусмотрена возможность использования того же набора плат «трафик-портов», что и для 1642EMUX.

Возможен настенный, настольный и стоечный монтаж мультиплексора с электропитанием как от сети постоянного, так и переменного тока.

Общие функции и блоки:

Плата Compact ADM, включающая:

- матрицу кросс-переключений трактов (SDH Cross-Connect MATRIX)
- подсистему синхронизации со встроенным задающим генератором (SEC)
- контроллер оборудования (EC)
- интегрированные агрегатные порты 2×STM-1 (S-1.1, L-1.1, L-1.2 или STM-1 electrical)
- интегрированные порты 14×2 Мб/с с подключением через миниатюрный разъем 2mm HM
- подсистема дополнительных цифровых каналов, организуемых по байтам заголовков
- подсистема трафик-портов
- подсистема электропитания

Интерфейсы:

- 32/28/8×2 Мб/с (с подключением через миниатюрный разъем 2mm HM)
- 8×2 Мб/с retiming (G.703,750м, coaxial interface)
- 1×34/45 Мб/с (G.703,750м, coaxial interface)
- 1×STM-1 (S-1.1, L-1.1, L-1.2 или STM-1electrical)
- 8×Ethernet (IEEE 802.3 10/100Base-TX)
- 3×Ethernet (IEEE 802.3 два — 10/100Base-TX один — 100Base-FX)

Сетевая защита:

- SNCP/I
- SNCP Drop & Continue
- Linear MSP (1+1)

Размеры:

- 44ммВ×440ммШ×260ммГ

Электропитание:

- От сети постоянного тока -24V/48VDC
- От сети переменного тока 220V/230VAC