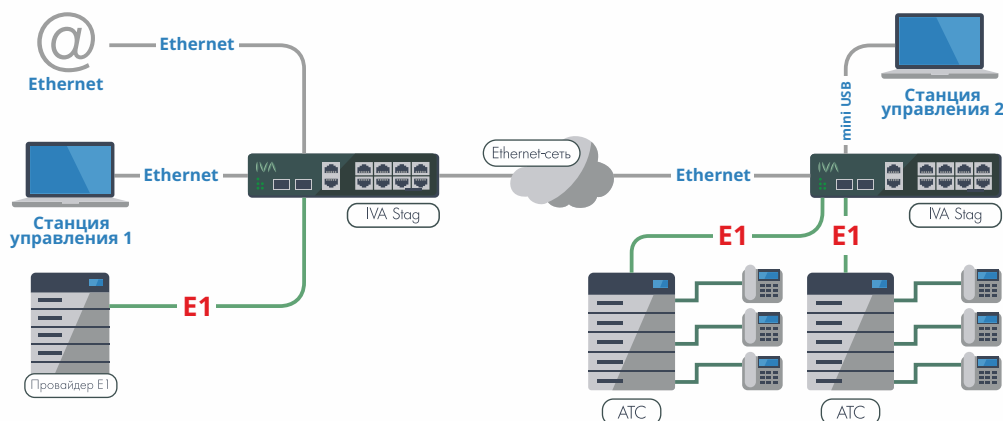


Мультиплексор IVA Stag предназначен для совместной передачи структурированных или неструктурированных E1-поток (G.703, G.704) и пакетов Ethernet через пакетную сеть передачи данных с использованием технологии TDMoP. Для передачи потоков E1 можно использовать уже имеющуюся IP/Ethernet-сеть или построить полноценную сеть передачи данных и потоков E1 на основе мультиплексоров-коммутаторов серии IVA Stag. Прозрачная передача потоков E1 через пакетные сети позволяет строить сети нового поколения и использовать имеющееся оборудование и сервисы на новом уровне качества и рентабельности. Управление мультиплексорами осуществляется локально через последовательный порт и удаленно через IP-сеть с использованием стандартного или поставляющегося в комплекте специализированного программного обеспечения. Благодаря компактным размерам мультиплексора можно эффективно использовать пространство при построении узлов сети, а невысокая стоимость оборудования IVA Stag дает возможность строить надежные, качественные и экономически эффективные решения передачи данных и потоков E1 как при построении новых сетей, так и при модернизации уже имеющихся.

### Типовая схема применения



### Основные преимущества

- Компактные размеры и возможность установки в 19" стойку;
- Невысокая стоимость оборудования и его эксплуатации;
- Передача до двух структурированных или неструктурированных потоков E1 через сеть передачи данных без потери качества связи;
- Уникальные алгоритмы восстановления частоты, обеспечивающие стабильную работу на реальных сетях;
- Единый интерфейс с другими устройствами серии IVA Stag для комбинации 100Мб-, 1Гб- и 10Гб-ых сетей на основе медной, оптической и беспроводных технологий;
- Возможность локального и удаленного управления и диагностики;
- Поддержка SNMP, Web, Telnet, SSH, RADIUS, TACACS+;
- Программа визуального управления сетью мультиплексоров IVA Stag под управлением Windows.

### Интерфейсы E1

- Стандарты: G.703, G.704, G.706, G.823
- Интерфейс: симметричный 120 Ом, HDB3/AMI
- Синхронизация: от любого из источников или внутренняя
- Задержка передачи: от 1 мсек
- Дальность передачи: 500 м

### Интерфейсы Ethernet

- Количество: 1 или 2 RJ45
- Тип: 10/100 Мбит/с Auto MDI/MDI-X RJ45
- Дальность передачи: 160 м
- Поддержка стандартов IEEE 802.3, 802.3u, 10 BaseT, 100BaseTX

### Параметры и возможности

- Размер таблицы MAC-адресов: 1024 записи
- Максимальный размер фрейма: 2048
- QoS на основе: порта коммутатора, VLAN, DSCP, MAC-адреса источника/приемника
- Поддержка NAT при передаче E1-потоков

### Методы управления

- Telnet CLI, menu
- SSH
- Web-интерфейс
- SNMP v1, v2c, v3
- Аутентификация RADIUS, TACACS+

### Размеры

- 82x26x85,5 установка в 19" стойку
- Вес не более 0,2 кг

### Электропитание

- 220В переменного тока, 12В постоянного тока (в комплекте преобразователь ~220В в 12В)