

Характеристики	Значения
Емкость системы в зависимости от исполнения: • 19" модуль 1U: • 19" модуль 6U (кассета):	<ul style="list-style-type: none"> • до 8*8 трактов E1 • до 24*24 трактов E1
Интерфейс оборудования для подключения к коммутируемой телефонной сети	Симметричный, 120 Ом (G.703)
Скорость цифрового потока:	2046 Кбит/с
Линейный код:	HDB3
Интерфейс оборудования для подключения к сети с маршрутизацией IP-пакетов (используется для управления конвертором)	Ethernet 10/100 Base-T
Поддерживаемые протоколы	EDSS-1, ОКС №7
Средства технического обслуживания	Управление конфигурацией CLI, протоколы FTP, SNMP, telnet/SSH
Параметры электропитания	48В +/- 10% 60В +/- 10%



E-DSS1 **OKS №7**
Конвертер протоколов сигнализации
mGate.ITG-ISM

mGate.ITG-ISM

Задачи обеспечения межсетевого взаимодействия не теряет актуальности на любом этапе развития телекоммуникационного оборудования, а с увеличением емкостей и числа сетей связи становятся все более заметными.

Одной из известных проблем стыковки сетей связи является сопряжение сетей коммутации каналов, использующих самые распространенные протоколы телефонной сигнализации: ОКС №7 и EDSS-1.

Такое преобразование может потребоваться в разных случаях, например при сопряжении оборудования, программное обеспечение которого поддерживает ограниченный набор систем сигнализации или для облегчения процедур стыковки сети общего пользования с несколькими корпоративными сетями.

Для решения этих и других задач компанией НТЦ Протей был разработан и производится конвертер протоколов сигнализации ОКС №7 и EDSS-1 mGate.ITG-ISM, обладающий различными модификациями по емкости и форм-фактору, а также рядом дополнительных возможностей.

Особенности

Конвертер mGate.ITG-ISM обладает широким набором возможностей, представляющих серьезную эксплуатационную ценность для операторов сетей связи. Среди них:

- Совместимость с любыми сертифицированными системами, поддерживающими протоколы сигнализации ОКС №7 и EDSS-1, основанная на большом опыте НТЦ Протей в области разработки ПО протокольных стеков в целом и конвертеров сигнализации в частности.
- Наличие разных модификаций системы по емкости включаемых пучков каналов и форм-фактору решения, от небольших коробочных решений до расширяемых комплексов в кассетном исполнении.
- Способность анализировать маршрутную информацию обрабатываемых сигнальных сообщений, позволяющая рассматривать конвертер mGate.ITG-ISM как узел,

обладающий интеллектом и способный влиять на процессы обслуживания вызовов в сети.

- Возможность осуществления коммутации соединений внутри конвертера mGate.ITG-ISM, допускающая распределение потока вызовов, поступающих по одному тракту по нескольким трактам с преобразованием или без преобразования системы сигнализации.
- Возможность неравного распределения суммарной пропускной способности концентратора между потоками вызовов, обслуживаемых с использованием EDSS-1, и потоков вызовов, обслуживаемых с использованием ОКС №7. При этом на конвертере допускается и концентрация трафика.
- Гибкая система сбора статистической информации, конфигурируемая эксплуатирующим персоналом для получения необходимой информации об обслуживаемых конвертером

Модификации

Конвертер протоколов сигнализации ОКС №7 и EDSS-1 mGate.ITG-ISM может выполняться в различных, удобных для эксплуатации на том или ином участке сети, модификациях. НТЦ Протей предлагает своим партнерам следующие решения:

- По емкости включаемых трактов доступны модификации 1*1 тракт, 2*2 тракта, 4*4 и 8*8 трактов, конвертер при этом производится в коробочном

исполнении, устанавливается в стандартную.

- По форм-фактору кроме коробочного исполнения доступна реализация высокопроизводительной системы mGate.ITG-ISM на базе кассетного исполнения. В этом случае емкость решения может достигать 24*24 тракта для одной кассеты, устанавливаемой в стойку шириной 19" и имеющей высоту 6U.

• Для особо емких точек межсетевого взаимодействия НТЦ Протей предлагает кластерное решение mGate.ITG-ISM, способное объединять несколько физических модулей кассет для работы с одним номером точки сигнализации ОКС №7.

- По электропитанию для mGate.ITG-ISM также доступны две модификации: питание от переменного тока 220В либо постоянного 48В.

соединениях. Система сбора статистики позволяет передавать полную информацию по всем проходящим вызовам или производить выборочный сбор данных по соединениям, имеющим указанные параметры.

- Мониторинг состояния конвертера средствами протокола SNMP, что позволяет включить оборудования в общую среду мониторинга оператора. В оборудовании поддерживает дифференцирование критичности событий,

передаваемых на систему мониторинга. Программное обеспечение SNMP mGate.ITG-ISM допускает передачу на систему мониторинга и элементов статистической информации, собранных по заданным критериям.

- Удобная среда технической эксплуатации на основе командной строки, привычная большинству специалистов по технической эксплуатации.

