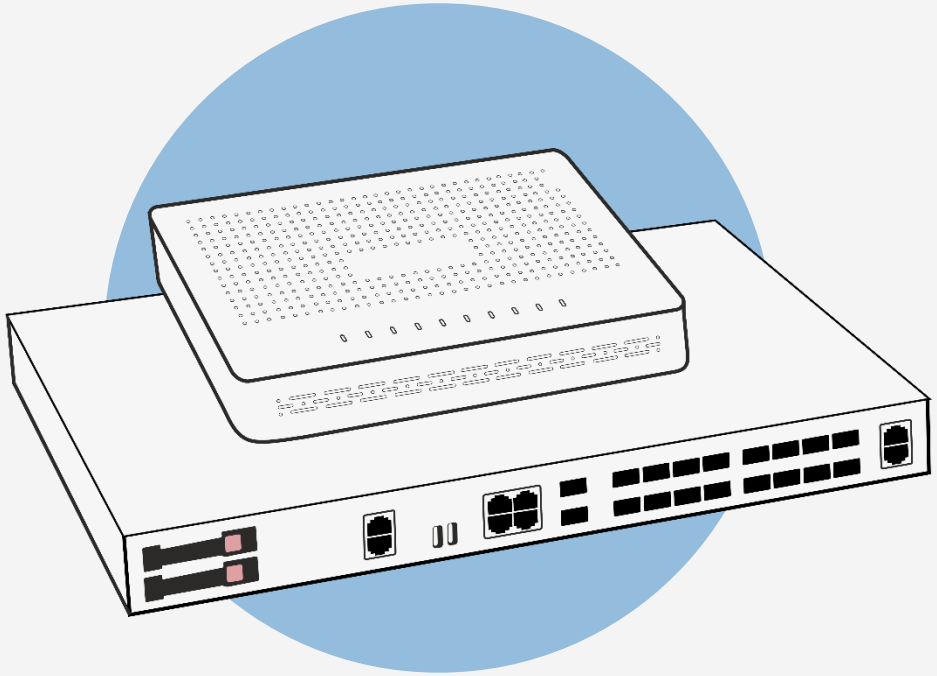
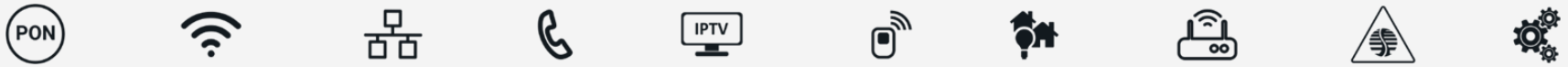
Февраль ` 2022



Транковые шлюзы SMG



ПОЛНЫЙ ЦИКЛ РАЗРАБОТКИ, ПРОИЗВОДСТВА И ПОДДЕРЖКИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТКА

- Разработка аппаратной части
- Разработка ПО

ПРОИЗВОДСТВО

- Поверхностный монтаж
- Объемный монтаж
- Сборка
- Установка программного обеспечения
- Тестирование серийных изделий

СОПРОВОЖДЕНИЕ

- Техническая поддержка
- Сервисный центр
- Обновление ПО
- Ремонт

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SMG

Горячее резервирование питания: поддержка двух разных источников питания

Высокая плотность портов

Низкое потребление электроэнергии

Удобный веб интерфейс

Конвертация TDM to IP

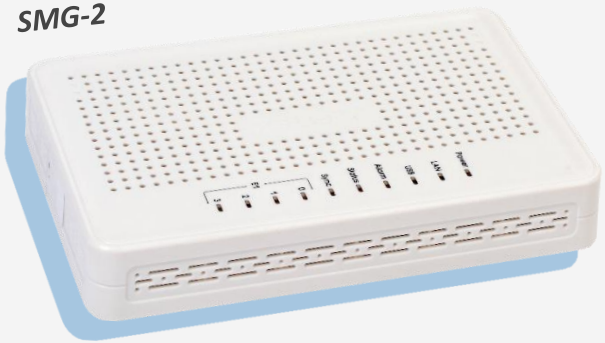
Возможность активации функционала IP АТС

Гибкие правила для обработки вызовов

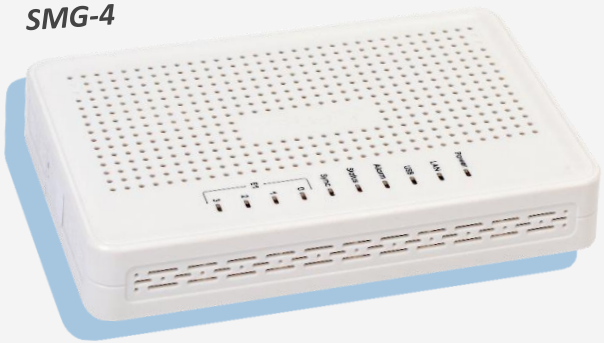
ТРАНКОВЫЕ ШЛЮЗЫ

Настольное исполнение

SMG-2



SMG-4



ХАРАКТЕРИСТИКИ	SMG-2	SMG-4
Поддержка сигнализации	ОКС, PRI	
Количество VoIP-каналов	64	128
Количество потоков E1 (RJ-48)	До 2-х	4
Количество CPS	40	
Питание	220 V	

Поддержка функционала полупостоянных соединений для работы со спутниковыми каналами связи

ТИПОВЫЕ СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Конвертер протоколов

Соединение ЦАТС по IP

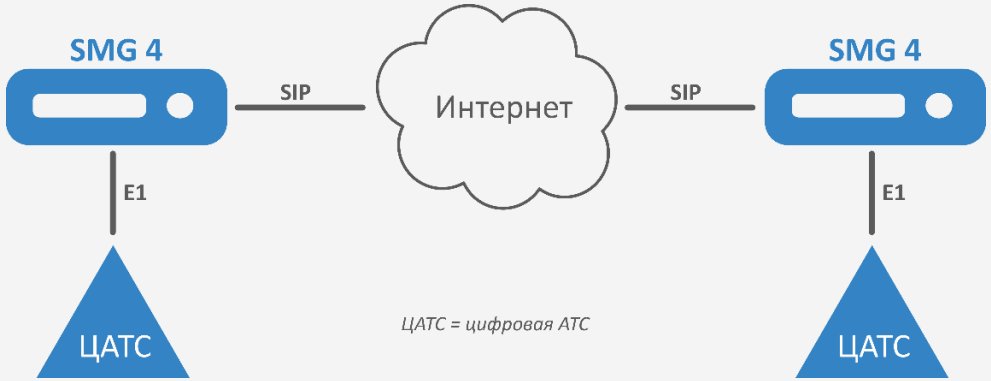
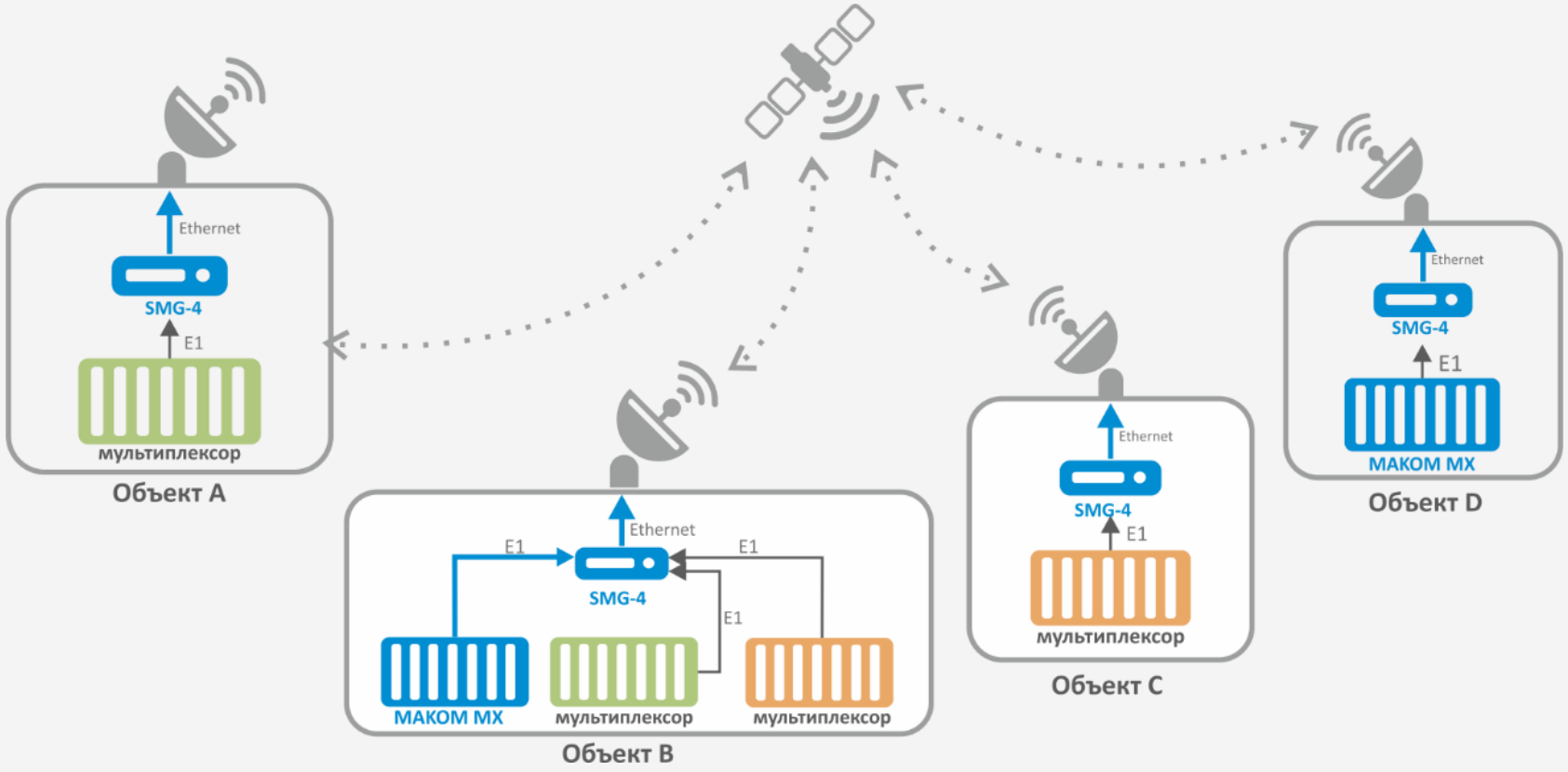


СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ
НА СПУТНИКОВЫХ КАНАЛАХ СВЯЗИ



ТРАНКОВЫЕ ШЛЮЗЫ

Стоечное исполнение

SMG-1016M

- 2 порта 1000Base-X (2 слота для SFP-модулей)
- 3 порта 10/100/1000Base-T (RJ-45)
- E1 (2 разъема CENTRONICS-36)
- 1 порт USB 2.0
- 1 консольный порт (RS-232)
- 2 порта SATA (для установки модулей памяти SSD)

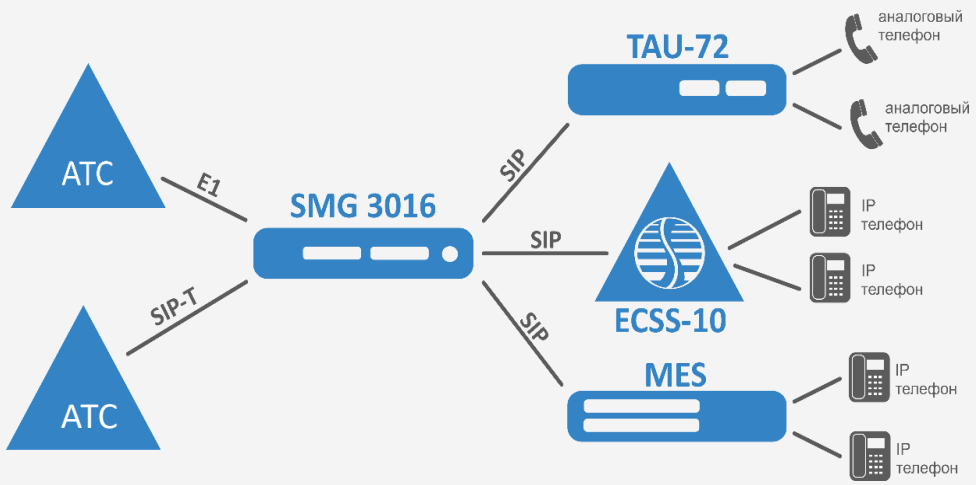
SMG-3016

- 16 портов E1 (RJ-48)
- 2 порта 10/100/1000Base-T (RJ-45) / 1000Base-X (SFP)
- 2 порта 10/100/1000Base-T (RJ-45)
- 2 порта USB 2.0
- 2 слотоместа для SATA HDD форм-фактора 2,5''

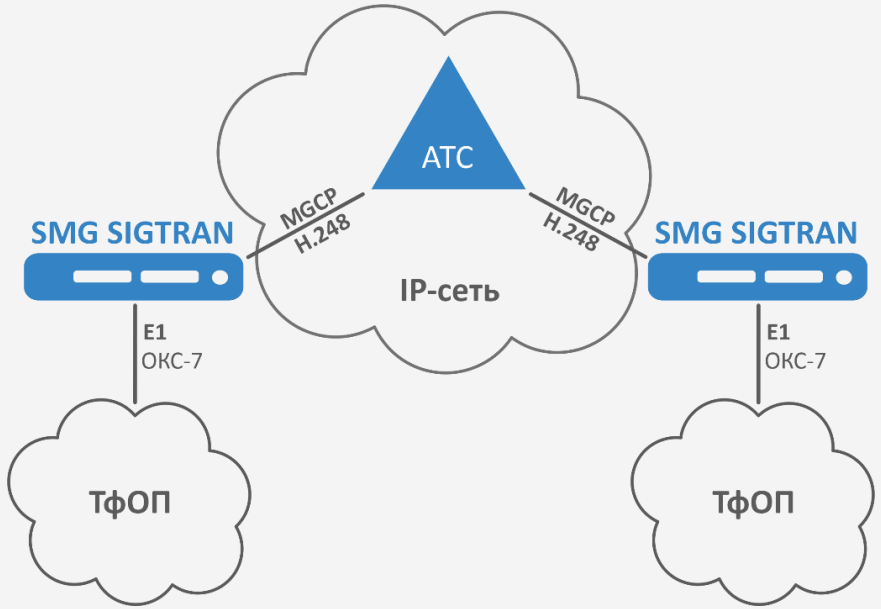
ХАРАКТЕРИСТИКИ	**SMG-1016M**	**SMG-3016**
Количество CPS	14	120
Поддержка V5.2 (LE)	Да	Да
Сигнализации E1	ОКС, DSS1 (Q.931), PRI	
Автооповещение об аварийных ситуациях	Да	
Резерв master-slave по IP и E1	-	Да
Количество потоков E1	До 16 E1 (шаг 4 E1)	
Количество IP-каналов	До 768 (шаг 128)	
Количество VLAN	До 40	
Маршрутизация по протоколу Radius	Да	
Питание	220/48 V с возможностью резервирования	
Голосовые кодеки	G.711 (a-law, µ-law), G.729 (A/B), G.723.1, G.726 (32 Кбит/с)	
Протоколы VoIP	SIP, SIP-T/SIP-I, SIP-Q; H.3231; SIGTRAN (M2UA, IUA)	

ТИПОВЫЕ СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Оконечно-транзитный узел связи



Прозрачный транспорт E1 (ОКС-7) через IP-сеть



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Управление вызовами

- Взаимодействие со STUN-сервером на SIP-интерфейсе
- Маршрутизация по номеру вызываемого (CdPN) или вызывающего (CgPN) абонента
- Маршрутизация по категории доступа
- Модификация номера до и после маршрутизации
- Запись разговоров по маске номера и плану нумерации
- Использование нескольких планов нумерации
- Ограничение количества линий на абонента
- Настройка режима обслуживания абонента
- Выключение транк-группы из работы
- Управление вызовом через RADIUS
- Прямое проключение транк-групп
- Поддержка COPM
- Префикс на несколько транк-групп
- Интерактивное голосовое меню (IVR)
- Выгрузка - загрузка конфигурации одним файлом
- Ограничение количества линий на SIP-интерфейс
- Ограничение количества входящих и исходящих линий на абонента
- Ограничение входящей нагрузки CPS (calls per second) на транковой группе

Гибкость настройки

- Создание нескольких сетевых интерфейсов для телефонии (SIP, RTP) с разными IP-адресами
- Работа с несколькими планами нумерации
- Резервирование сигнального канала ОКС-7
- Контроль активности разговорного соединения (по наличию RTP или RTCP)
- Индивидуальная маршрутизация для потоков одного пучка ОКС-7

Мы всегда готовы к диалогу, разработке и доработке решений под ваше техническое задание

050032, г. Алматы, мкр. Алатау, ул. Ибрагимова, 9
09:00 — 18:00 (GMT+6)
Понедельник - пятница

+7 (727) 220-76-10, +7 747 094-09-30
post@eltexalatau.kz | www.eltexalatau.kz