

CGNAT

Трансляция сетевых адресов и портов позволяет совместно использовать публичный IPv4 адрес несколькими абонентами и продлевает использование ограниченного адресного пространства IPv4.

RFC

Соответствует отраслевым стандартам, закрепленным в RFC 6888, RFC 4787.

Full Cone

Обеспечивает прозрачную

работу пиринговых протоколов (торренты, игры).

Paired IP address pooling

Сессии абонента привязываются к единому для абонента внешнему IP адресу.

Hairpinning

Абоненты внутри NAT взаимодействуют друг с другом без трансляции адресов.

Лимиты

Для каждого пула IP адресов индивидуально устанавливается лимит на количество TCP и UDP соединений

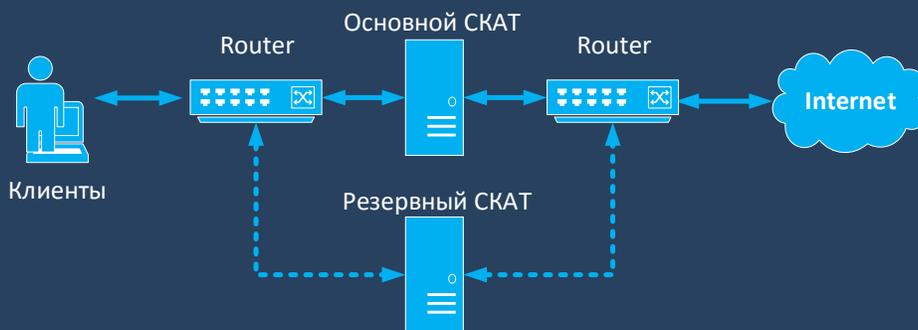
для абонента, что позволяет оператору экономно распределять ресурсы адресного пространства между корпоративными и частными клиентами.

При отсутствии активности неиспользуемые соединения закрываются, высвобождая порты.

Журналирование

Сетевые трансляции записываются в текстовый файл или передаются на внешний коллектор по протоколу IP-FIX (известному также как NetFlow v10).

**Схема включения:
СКАТ с функцией
CGNAT предполагает
установку «в разрыв»**



Для обеспечения отказоустойчивости рекомендуется установка резервной платформы

Характеристика	СКАТ-6	СКАТ-20	СКАТ-40
Пропускная способность	6 Гбит/с	20 Гбит/с	40 Гбит/с
Максимальное количество сессий	4 М	16 М	32 М
Максимальное количество новых сессий в секунду	100 К	250 К	500 М
Максимальное количество абонентов	400 К	2 М	4 М
Сетевые интерфейсы обработки трафика	6x1GbE (RJ45) Base-T	2x10GbE (SR/LR)	4x10GbE (SR/LR)
Максимальная задержка (Latency) не более (микросекунд)	30 мкс	30 мкс	30 мкс
Аппаратная платформа	1U, 19"	1U, 19"	1U, 19"