



HUGHES

на рынке спутниковой VSAT связи

CSTB 2020

28 января 2020

Hughes в цифрах

35 лет в VSAT
бизнесе

Обслуживает 4 КА
HTS

Отгружено более 7,5
млн. VSAT

Выручка более \$1.8
млрд.

Более 1.4 миллиона
VSAT пользователей

Доля рынка ~50%

Hughes - оператор



NORTH AMERICA (Germantown, MD)



INDIA (New Delhi)



EUROPE



SOUTH AMERICA (São Paulo, Brazil)

Спутниковая индустрия меняется

Операторы стали
больше продавать
Мбит/с

СТОИМОСТЬ
сегмента
уменьшается

Рынок ожидает
рост ёмкости за счет
новых КА HTS и
VHTS

5G: Это новая
возможность или
угроза ?

Системы
Non-GEO



Вертикальные точки роста

Сформированы

Бизнес



Интернет



Правительство



В развитии

Интернет на транспорте



Магистраль 2G/3G



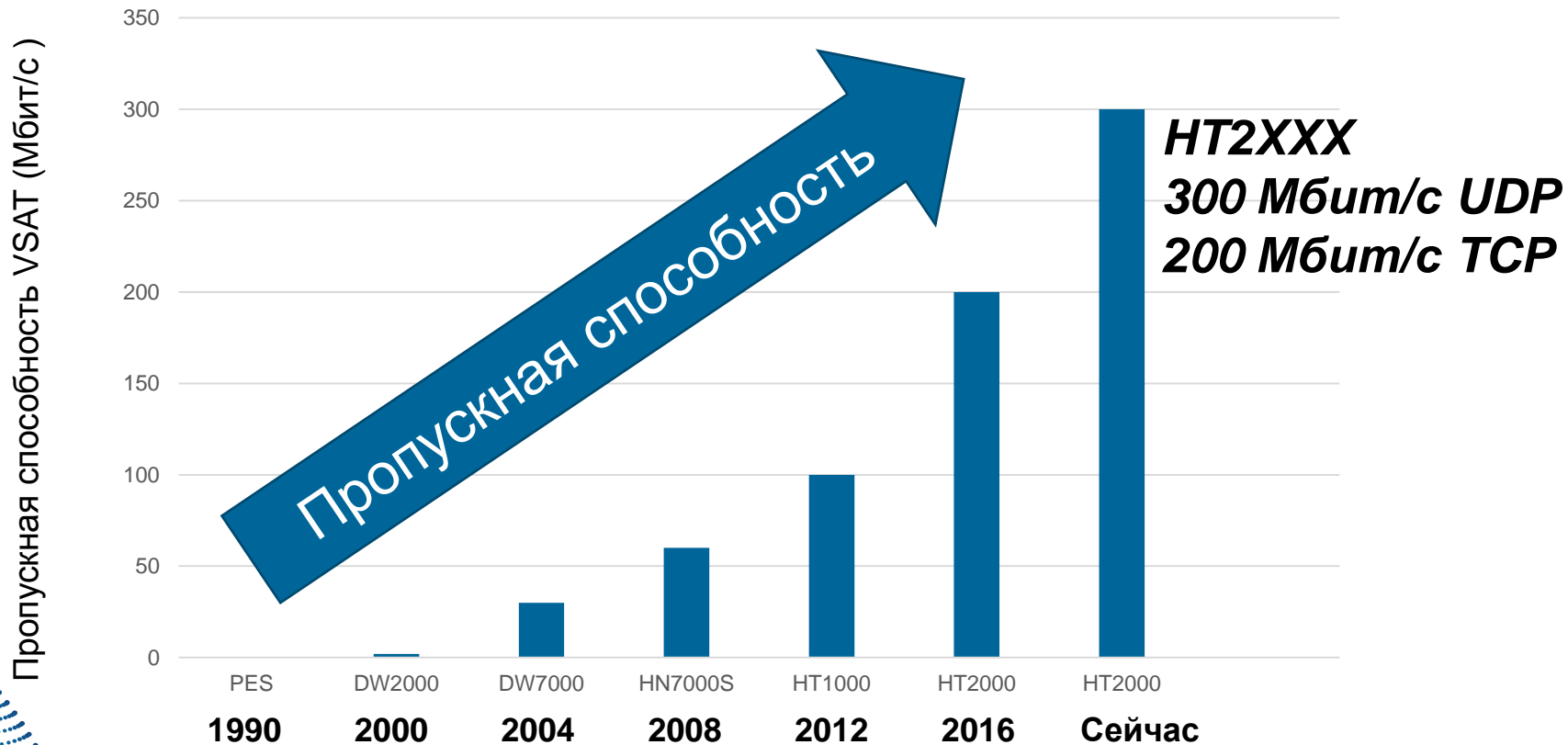
Магистраль 4G/5G



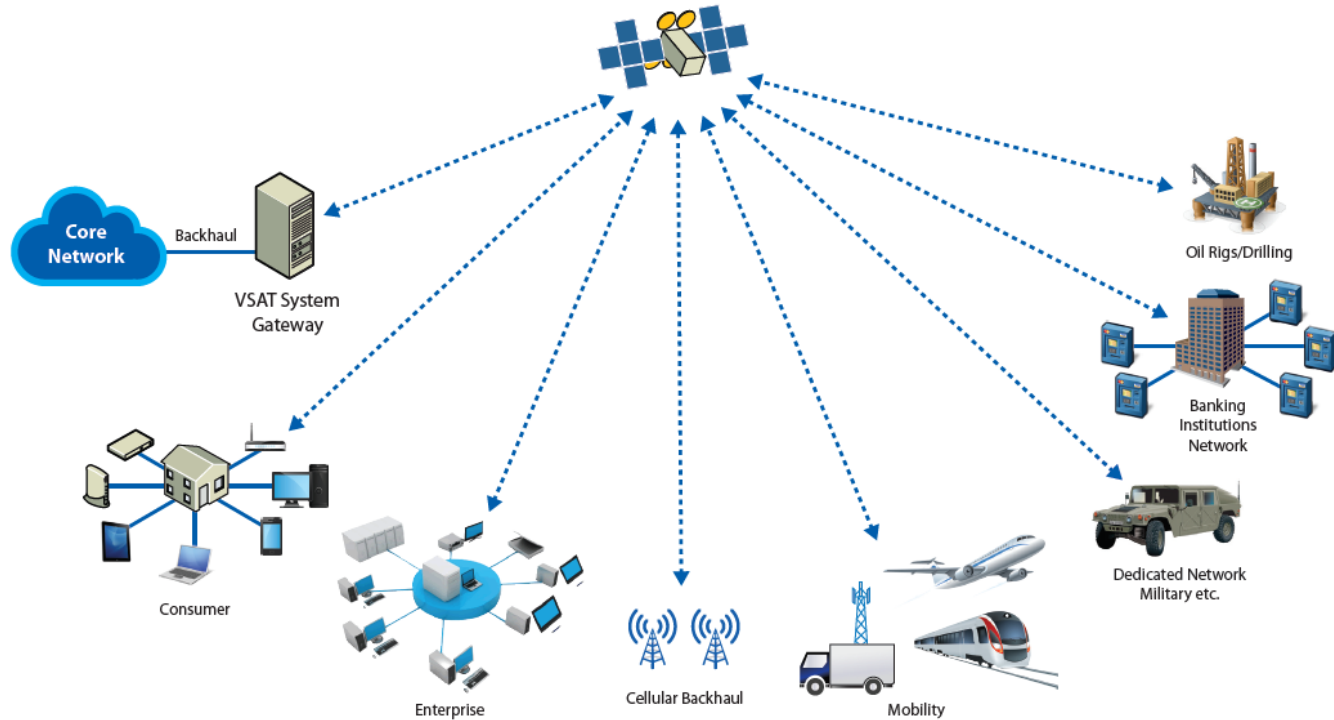
В перспективе



HT2XXX – Возможности VSAT терминала

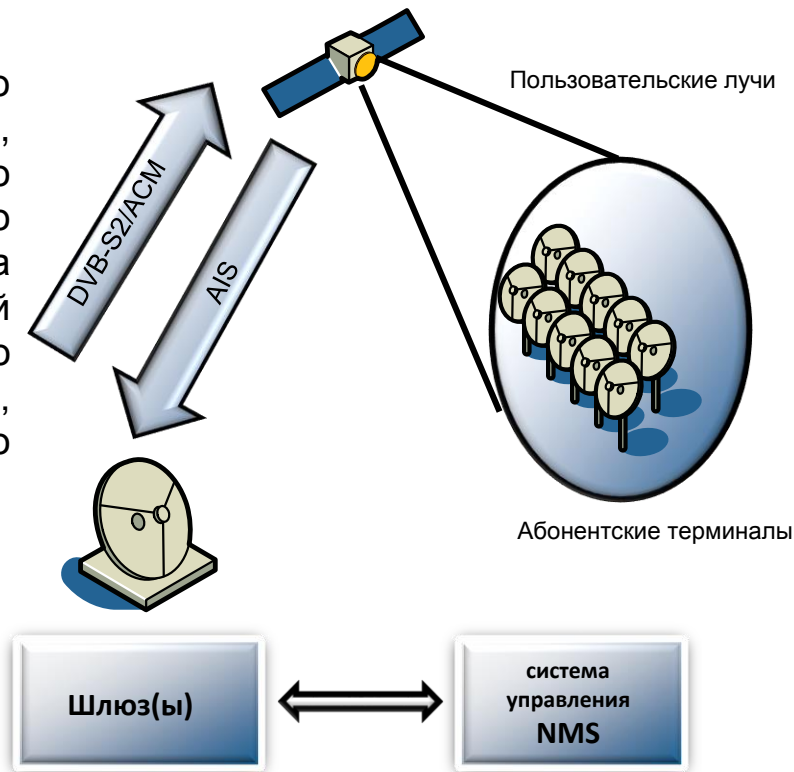


Универсальность системы JUPITER



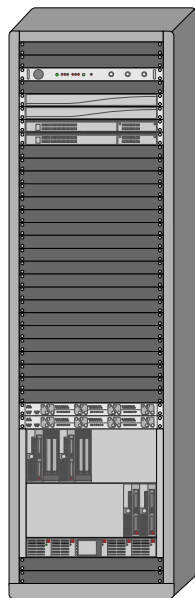
Система JUPITER стандарта DVB-S2

Завершен процесс обновления программного обеспечения системы Jupiter 1 стандарта DVB-S2, конечной целью которого являлась максимально возможная унификация с системой второго поколения. В результате реализации комплекса организационных и технических мероприятий обеспечена поддержка периферийного оборудования нового поколения, и, в частности, терминалов HT2000. Прекращено производство терминалов серии HT1XXX.

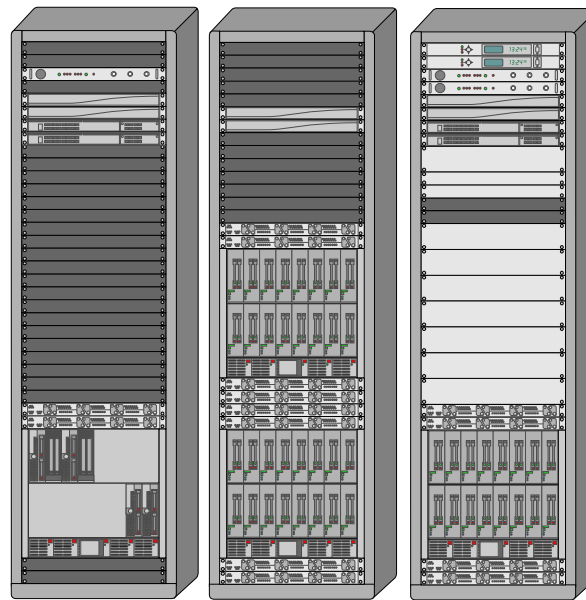


Варианты шлюзов системы JUPITER 2

HG220 – Компактный
масштабируемый шлюз



HG240 – шлюз HTS



Терминалы системы JUPITER DVB-S2X

HT2000x



- Ku- или Ka-диапазон
- 1 порт LAN; один кабель; встроенный Wi-Fi (опция)

HT2200



- Ku- или Ka-диапазон
- 4 порта LAN; один кабель

HT2300



- C-, Ku- или Ka-диапазон
- 4 порта LAN
- Два кабеля для подключения РЧТ
- C-, Ku- или Ka-диапазон
- 4 порта LAN

HT2500x



- Стоечное исполнение
- Два кабеля для подключения РЧТ
- C-, Ku- или Ka-диапазон

HT2600x

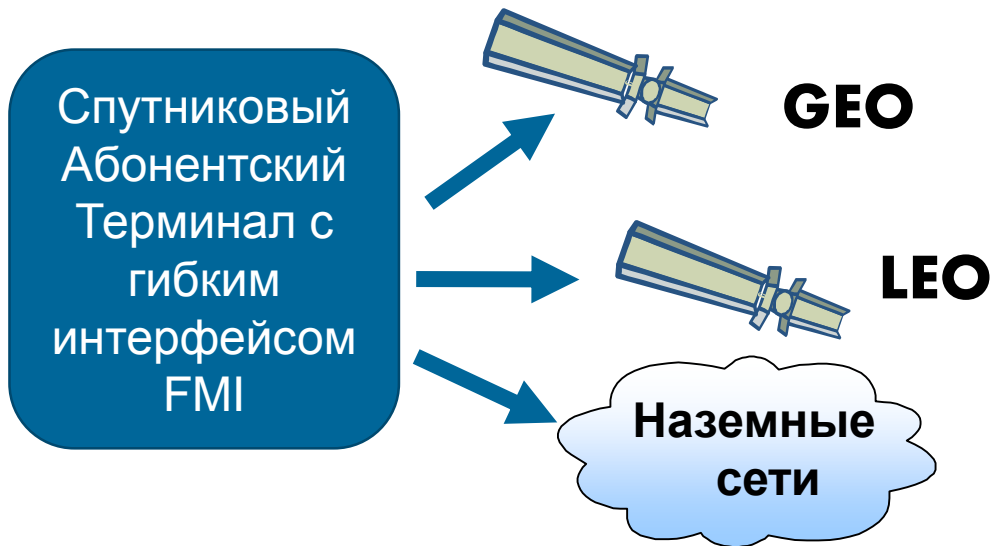


- Внешнее исполнение
- Два кабеля для подключения РЧТ

Пропускная способность более 300 Мбит/с, производительность 70000 пакетов в секунду

Перспективные инновации LEO/GEO

*Умная
маршрутизация с
выбором
оптимального
пути !*



Благодарю за внимание!

The Trusted Leader in Satellite Technology and Service

HUGHES[®]
An EchoStar Company