

ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ДОСТУП В К-ДИАПАЗОНЕ

с использованием спутника
EUTELSAT 36 C (Экспресс-АМУ1)



Июнь 2017 г.

 **НТВ, ПЛЮС**

БОЛЬШЕ ТЕЛЕВИДЕНИЯ – БОЛЬШЕ ПЛЮСОВ

СОДЕРЖАНИЕ

- **ОСНОВНЫЕ ЦИФРЫ**
- **СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ СВЯЗИ**
- **ПОКРЫТИЕ И ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ЛУЧЕЙ**
- **ТАРИФЫ ДЛЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ НА ДОСТУП В ИНТЕРНЕТ**
- **ТАРИФЫ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ НА ДОСТУП В ИНТЕРНЕТ**
- **КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

ОСНОВНЫЕ ЦИФРЫ

- /// Спутник Экспресс-АМУ1 произведен Airbus Defence and Space, принадлежит Российской Федерации
- /// Запуск спутника - **25 декабря 2015 года**, ввод в эксплуатацию Ка-диапазона - **7 сентября 2016 года**
- /// Орбитальная позиция - **36° в.д.**
- /// Полезная нагрузка спутника работает на частотах Eutelsat
- /// **18 лучей в Ка-диапазоне** с узкой диаграммой направленности, обеспечивающей высокую энергетику сигнала, непрерывно покрывают Европейскую часть РФ и часть Западной Сибири; общая пропускная способность Ка-транспондеров **11,6 Гбит/с**
- /// Земная станция спутниковой связи и хаб SkyEdge II-с производства Gilat установлены в Дубне на территории Центра космической связи ГПКС
- /// **Eutelsat Networks** – дочерняя компания Eutelsat, российский оператор связи, созданный для предоставления услуг на территории России с использованием ресурсов в Ка-диапазоне спутника Экспресс-АМУ1

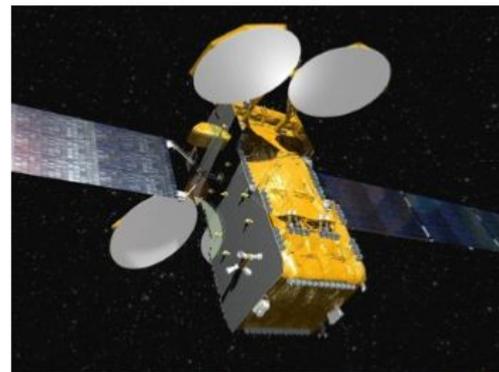
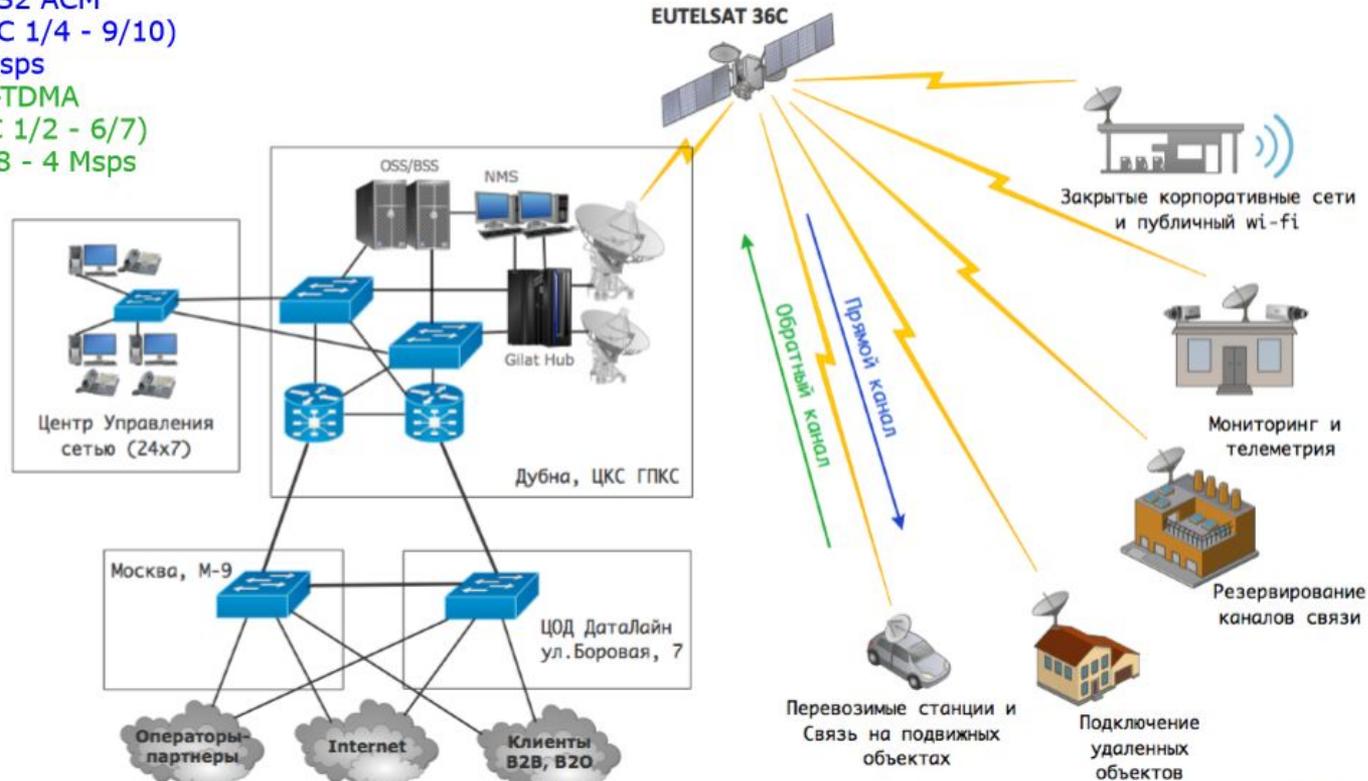


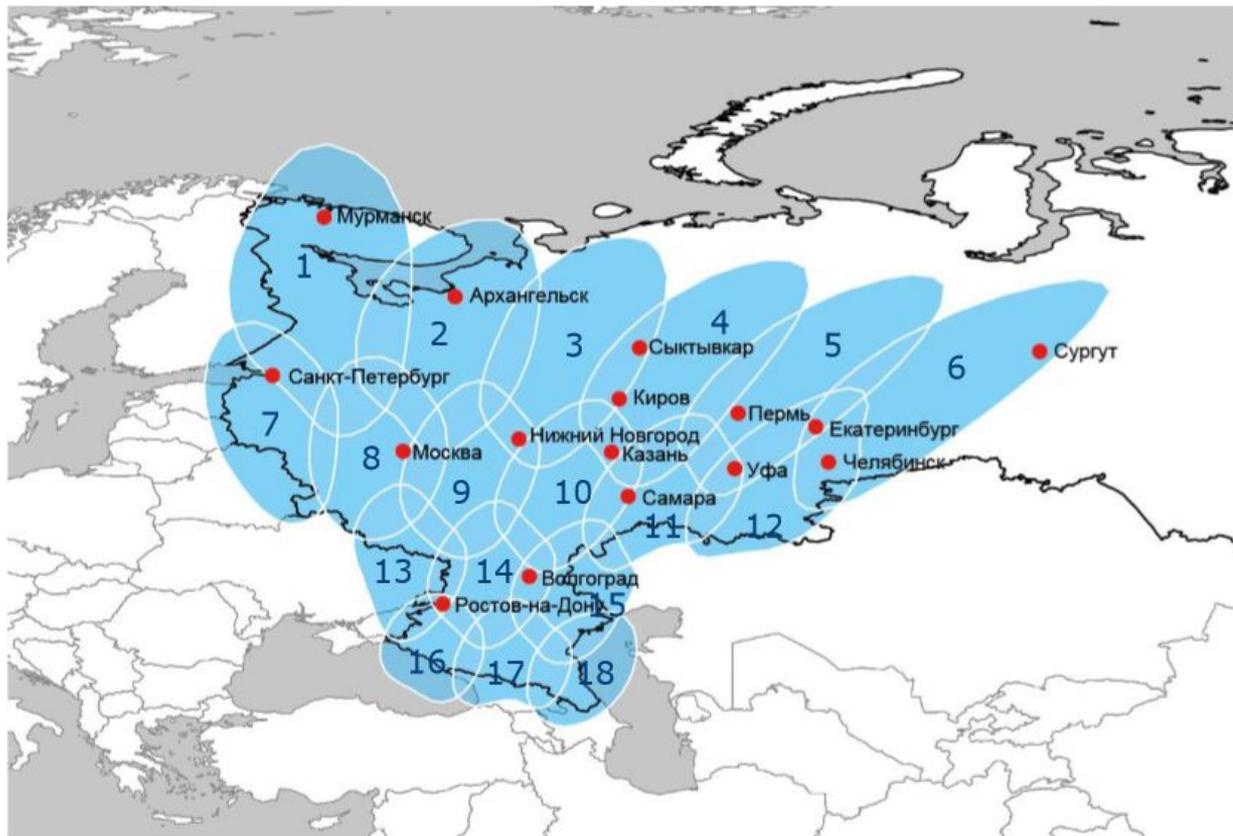
СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ СВЯЗИ

Прямой канал (FWD): DVB-S2 ACM
ModCod 16-QAM - QPSK (FEC 1/4 - 9/10)
Символьная скорость: 67 Msps

Обратный канал (RTN): MF-TDMA
ModCod 16APSK - QPSK (FEC 1/2 - 6/7)
Символьная скорость: 0,128 - 4 Msps



ПОКРЫТИЕ И ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ЛУЧЕЙ



Луч №	Скорость FWD Link (Мбит/с)	Скорость RTN Link (Мбит/с)
1	282	195
2	281	194
3	293	194
4	303	196
5	260	151
6	297	196
7	557	388
8	604	392
9	587	386
10	596	393
11	235	138
12	584	384
13	299	195
14	280	195
15	270	197
16	637	394
17	305	196
18	340	198

Всего - 11,6 Гбит/с

ТАРИФЫ ДЛЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ НА ДОСТУП В ИНТЕРНЕТ

Тарифный план	Объем предоплаченного трафика, Гбайт	Ежемесячный платеж, руб.	Стоимость дополнительного 1 Гбайта трафика, руб.
Интернет 1	1	275	290
Интернет 2	2	490	275
Интернет 3	3	680	255
Интернет 5	5	1045	235
Интернет 10	10	1950	220
Интернет 20	20	3650	200
Интернет 30	30	5180	180
Интернет 50	50	8000	165
Интернет 100	100	14000	140

Включает в себя:

- Цены с учетом НДС
- Скорость доступа FWD/RTN до 40/12 Мбит/с
- нетарифицируемый доступ с 2 часов ночи до 7 утра на скорости 4/1 Мбит/с
- снижение скорости доступа до 64 кбит/с при исчерпании предоплаченного объема трафика - нет полного отключения
- возможность приобретения дополнительного объема трафика до конца месяца

ТАРИФЫ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ НА ДОСТУП В ИНТЕРНЕТ

Тарифный план	Объем предоплаченного трафика, Гбайт	Ежемесячный платеж, руб.	Стоимость дополнительного 1 Гбайта трафика, руб.
Бизнес 1	1	435	465
Бизнес 2	2	790	435
Бизнес 3	3	1090	410
Бизнес 5	5	1675	380
Бизнес 10	10	3125	350
Бизнес 20	20	5800	320
Бизнес 30	30	8300	290
Бизнес 50	50	13000	265
Бизнес 100	100	23000	230

Включает в себя:

- /// Цены с учетом НДС
- /// Скорость доступа FWD/RTN до 40/12 Мбит/с
- /// Возможность пополнить счет онлайн, если предоплаченный объем трафика исчерпан. Скорость доступа при этом снижается до 64 Кбит/с.
- /// возможность приобретения дополнительного объема трафика до конца месяца

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- /// Антенная система с диаметром рефлектора 0,76 м
- /// Трансивер Ka-диапазона: приемопередатчик
- /// Спутниковый маршрутизатор SkyEdgeII-c Gemini-i
- /// Дополнительно:
- /// кабель Ethernet 1м
- /// радиочастотный кабель 2*30м
- /// крепеж
- /// гаечный ключ рожковый 9/11мм
- /// DVD-диск с подробной инструкцией по установке

Основные технические параметры:

- /// Рабочий диапазон: 19,2-20,2ГГц /29,4-30ГГц
- /// Оборудованием поддерживаются следующие скорости передачи данных:
- /// - на прием – до 40 Мбит/с;
- /// - на передачу – до 12 Мбит/с.
- /// Изучаемая мощность приемопередатчика : 2,5 Вт



УСЛОВИЯ ПРИОБРЕТЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

- Стоимость комплекта оборудования для партнеров – 26 500 руб.
- Рекомендуемая розничная цена комплекта – 29 900 руб.
- Рекомендуемая стоимость монтажа – 7 000 руб.



НТВ, ПЛЮС

БОЛЬШЕ ТЕЛЕВИДЕНИЯ – БОЛЬШЕ ПЛЮСОВ