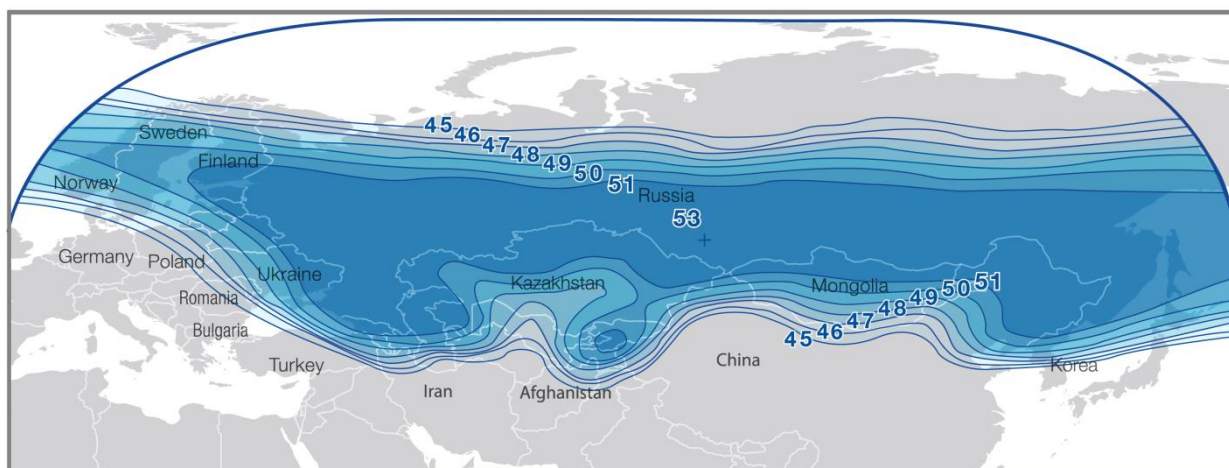


Технические характеристики спутника ABS-2

Орбитальная позиция	75° в.д.
Количество транспондеров Ku диапазона	50
Полное обеспечение всех транспондеров при прохождении теневых участков	имеется
Ширина полосы транспондера	54 МГц
Рабочие полосы частот 13750-14500 / 10 950 -11700 и 12500-12750 МГц	
Значение ЭИИМ на границах зон обслуживания в диапазоне Ku (Российский луч)	46-51 дБВт
Добротность в зоне обслуживания (пороговое и пиковое значения) (Российский луч)	от -6 до 5,5 дБ/К
Поляризация линейная ортогональная: верт.	
Поляризационное уплотнение	имеется
Плотность потока мощности насыщения	-92 - -70 дБВт/м ²
Стабилизация	3-осевая
Точность удержания на орбите в направлении север-юг, запад-восток	+/-0,1°
Срок службы	15 лет

Зона покрытия Российского луча спутника ABS-2 в Ku-диапазоне, с указанием уровней мощности ЭИИМ по зонам, представлена ниже.



Параметры настройки приемных станций на транспондер № 11

- Частота – 11 605 МГц
- Символьная скорость – 43.2 Мсимв/с
- Поляризация – вертикальная
- Модуляция – QPSK
- FEC – 7/8
- Необходимые диаметры приемных антенн для профессионального приема: 1.5 – 2.4 м