

Intelsat 15 — 85° в. д.

Новый спутниковый ресурс для России и стран СНГ

Спутник Intelsat 15 (IS-15) создан компанией Orbital Sciences Corporation и оснащен полезной нагрузкой Ku диапазона высокой мощности, предназначенной для предоставления услуг передачи видео и данных. Запуск спутника состоялся 30 ноября 2009 г. ракетой-носителем «Зенит-3SLB» с космодрома Байконур. После ввода в эксплуатацию Intelsat 15 заменит спутник Intelsat 709 в орбитальной позиции 85° в. д. и будет иметь срок активного существования не менее 17 лет.

Орбитальная позиция 85° в. д. является стратегической для территории России и многих стран СНГ, а широкая зона обслуживания Intelsat 15 делает этот ресурс незаменимым для многих спутниковых проектов региона. Новый ресурс позволит ведущим игрокам рынка спутниковой связи существенно расширить зону предоставления своих услуг, а также развивать существующие сервисы с применением новейших стандартов и технологий спутникового доступа.

Компания Romantis, являющаяся одним из ведущих поставщиков спутниковой емкости системы Intelsat в России и СНГ, арендует три транспондера в российском луче Intelsat 15. С вводом в эксплуатацию этого современного спутника Romantis не только значительно увеличивает объем предоставляемых сегодня услуг, но и приступает к реализации новых проектов.

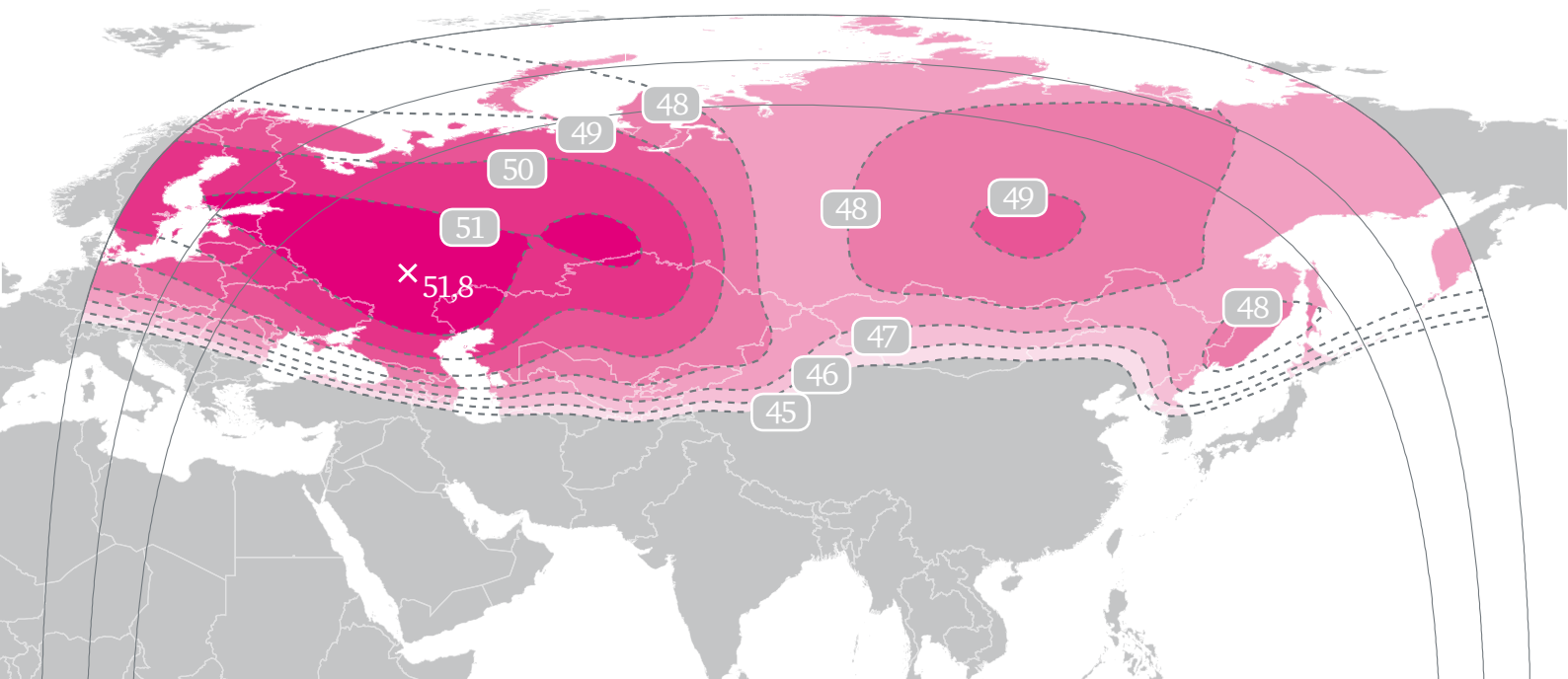
В частности, на базе этого уникального ресурса Romantis организует интерактивную спутниковую мультимедийную платформу, предназначенную для предоставления широкого спектра услуг для теле- и радиокompаний, операторов IPTV и ШПД России и стран СНГ.

Преимущества Intelsat 15

- Широкий контурный луч с охватом практически всей территории стран СНГ
- Мощность DTH — частоты ФСС
- Оптимизирован для цифрового ТВ и VSAT
- 85° в. д. — стратегическая для России точка между спутниками Экспресс и Ямал (80° и 90° в. д.) позволяет пользователям принимать на одну антенну одновременно сигнал с трех популярных спутников

Зона обслуживания Intelsat 15

Контуры ЭИИМ, дБВт



Основные параметры спутника INTELSAT 15

Параметры транспондеров спутника Intelsat 15

Параметр	Значение
Орбитальная позиция	85,15° в. д.
Срок службы	> 17 лет
Тип полезной нагрузки	ФСС, диапазон Ku
Номера транспондеров (Romantis)	№ 7, № 9, № 15
Центральные частоты транспондеров («на линии вверх»/«на линии вниз»)	№ 7 — 14030/12520 МГц
	№ 9 — 14070/12560 МГц
	№ 15 — 14190/12680 МГц
Ширина полосы частот транспондера	36 МГц
ЭИИМ _{макс}	51,8 дБВт
Поляризация	линейная
G/T _{макс}	+6 дБ/К
Пределы изменения SFD	от -98 до -74 дБВт/м ²
I/O	6 дБ
O/O	3,8 дБ

Рекомендованные размеры антенн / мощности передатчиков для работы через Intelsat 15

Станция	Центральная Станция			Абонентские Станции		
	0 dB	-3 dB	-6 dB	0 dB	-3 dB	-6 dB
Контур						
Сеть распределения ТВ программ (DVB-S, 1 канал, 5 Мбит/сек)	2,4/16	3,7/16	3,7/40	1,2	1,8	2,4
Сеть репортажных станций SNG (DVB-S, 1 OU канал, 5 Мбит/сек)	2,4	3,7	3,7	1,2/40	1,2/80	1,2/200
SCPC канал (8 PSK, Turbo, 2048 кбит/сек)	2,4/4—8	2,4/8—16	3,7/8	2,4/4—8	2,4/8—16	3,7/8
VSAT сеть с топологией «Звезда» (2048/1024 кбит/сек, QPSK)	2,4/8	2,4/16	3,7/16	1,2/3	1,8/3	2,4/4

О группе компаний Romantis

Группа Romantis — динамично развивающийся провайдер услуг спутниковой связи, работающий на международном телекоммуникационном рынке. Клиентами Romantis являются операторы связи, корпоративные пользователи и вещательные компании стран Евросоюза, СНГ, Африки и Ближнего Востока.

В состав группы Romantis входят дочерние предприятия и международные партнеры, которые специализируются на предоставлении в аренду ресурсов геостационарных спутников, системной интеграции, разработке и производстве оборудования для спутниковой связи.

Romantis имеет прочные отношения со спутниковыми операторами Северной Америки, Европы и России и оказывает услуги связи с использованием 10 транспондеров на 5 спутниках на рынках Европы, Африки, Ближнего Востока и Азии.

Штаб-квартира Romantis находится в Германии, а региональные офисы и технические средства — в России, ЕС и Центральной Азии, что позволяет компании выступать глобальным партнером, способным обеспечить бизнес своих клиентов услугами высочайшего качества независимо от географии и назначения их сетей.

Германия

Kamillenweg 16-18,
53757 Sankt Augustin
+49 (2241) 932-38-70
info@romantis.com
www.romantis.com

Россия

г. Москва, 115093,
ул. Щипок, д. 2
+7 (495) 228-00-59
sales@romantis.com
www.romantis.ru

