

ГЕОСТАЦИОНАРНЫЙ СПУТНИК СВЯЗИ И ВЕЩАНИЯ

ЯМАЛ-502

Предоставление спутниковых услуг широкополосного доступа в Ka-диапазоне для массового пользователя, в том числе на подвижных объектах

Изготовление

Газпром СПКА

Планируемый год изготовления

2027 год

Срок активного существования

15 лет

«Ямал-502» – инновационный геостационарный телекоммуникационный спутник с программно-определяемой цифровой полезной нагрузкой, формирующей многолучевое покрытие и позволяющей решать широкий спектр задач на территории северных регионов страны, Восточной Сибири и Дальнего Востока. Полезная нагрузка и все системы космического аппарата разработаны конструкторским бюро ООО «Газпром СПКА». Полезная нагрузка и все системы космического аппарата разработаны конструкторским бюро ООО «Газпром СПКА» в совместной кооперации с российскими предприятиями.

Возможности спутника Ямал-502:

- оказание услуг связи для подвижных объектов: коммерческая авиация, морской транспорт, автомобильный транспорт, железнодорожный транспорт;
- широкополосный доступ для индивидуальных пользователей: доступ в Интернет, мультимедиа;
- магистральные линии связи для транзита различного вида трафика: передача данных, потоки Интернет, соединительные линии сотовых операторов и т.д.



ГЕОСТАЦИОНАРНЫЙ СПУТНИК СВЯЗИ И ВЕЩАНИЯ

Ямал-601

Ямал-502



Авиация



Морской транспорт



Железнодорожный транспорт



Автомобильный транспорт

Орбита спутника

геостационарная

Точка стояния

90° в.д.

Количество абонентских лучей

40

Общая пропускная способность спутника

до 39 Гбит/с

Гибкая цифровая полезная нагрузка позволит формировать многолучевое покрытие и перераспределять пропускную способность спутника по лучам в процессе эксплуатации в зависимости от потребностей рынка, а также обеспечит защиту передаваемого сигнала от помех.

Зона покрытия спутника «Ямал-502» дополнит зону покрытия спутника «Ямал-601» и позволит охватить всю территорию РФ для предоставления высококачественных услуг широкополосного доступа в Ка-диапазоне.



141108, Российская Федерация,
Московская область, г. Щёлково,
ул. Московская, д. 77Б

www.gazprom-spka.ru