



ОТЕЧЕСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕТЕЙ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ

Серийное производство и коммерческие включения

Сергей Ратиев
«РТКОММ»



ПРОГРАММА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА



Передатчик С-диапазона

100%

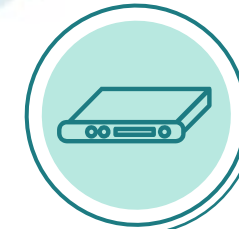
Серийное изделие



Антенна Ku-диапазона

100%

Серийное изделие



SCPC-модем

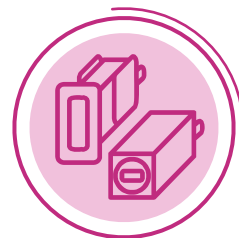
100%

Серийное изделие



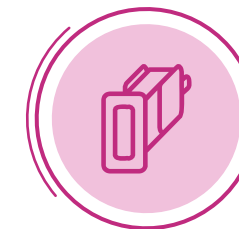
VSAT-платформа

В разработке



**Приемо-передающие
устройства Ku-диапазона**

В разработке



Приемник С-диапазона

В разработке

АНТЕННА КУ-ДИАПАЗОНА 1,2 М



Протестировано
экспертами VSAT
рынка



Доработано с учетом
рекомендаций и первого
опыта эксплуатации



Привлекательная
цена



50+
коммерческих
включений



Ключевые параметры
антенны Ку-диапазона
соответствуют лучшим
мировым образцам

Усиление - передача	43,3 дБи @ 14,3 ГГц ± 0.5 дБи
---------------------	-------------------------------

Усиление - приём	41,8 дБи @ 12,00 ГГц ± 0.5 дБи
------------------	--------------------------------

Кроссполяризационная развязка	35 дБ
-------------------------------	-------

SCPC-МОДЕМ RUBETEK COSMOS



2023 год



Разработана программная и аппаратная платформа



Устройство включено в Реестр российской промышленной продукции

2024 год



Получен допуск к космическому сегменту ГП КС



Программные улучшения и расширение функционала



Начата коммерческая эксплуатация модемов

Пропускная способность	10 Мбит/с ÷ 100 Мбит/с*
Режим работы	DVB-S2X ACM, CnC
Roll-off	5%, 2%*

* - декабрь 2024



Ключевые параметры SCPC-модема соответствуют лучшим мировым образцам

VSAT-ПЛАТФОРМА



2023 год



Разработана аппаратная платформа хаба



Устройство включено в Реестр российской промышленной продукции

2024 год



Разработана аппаратная платформа VSAT



Заказ первой партии VSAT-модемов и хабов.



Выпущен релиз 0 для отладки на демо-стенде

2025 год



Запуск пилотной зоны



Предзаказ оборудования



Начало коммерческой эксплуатации



Выход оборудования на рынок

2026 год



Подвижная связь (морской, наземный, воздушный транспорт)



Новое поколение VSAT-платформы «РТКОММ»



СПАСИБО
за внимание!

