

Emerlink SAT



Emerlink SAT – полностью автономная мобильная спутниковая станция для передачи видео и данных в Ka-диапазоне, адаптированная к применению ресурса отечественных космических аппаратов Экспресс-AM5 и AM6, покрывающих всю территорию Российской Федерации с запада на восток. Помимо малых габаритов и веса, позволяющих разместить Emerlink SAT в одном кейсе, данная система имеет автономное питание и разворачивается одним человеком без специальной подготовки за время, не превышающее 2-3 минуты. Ka-Sat — спутник связи Ka-диапазона, расположенный на геостационарной орбите в точке стояния 9 градусов восточной долготы. Емкость спутника — 82 точечных луча по 237 МГц, пропускной способностью 45 Мбит/сек каждый, формирующих зону покрытия спутника Ka-Sat, захватывающую всю Европу, часть Ближнего Востока, Украину и несколько областей в России таких, как Московская, Калужская, Брянская, Курская, Орловская, Тульская, Липецкая, Волгоградская, Воронежская, Тамбовская, Рязанская, Владимирская, Ивановская, Псковская, Ленинградская, Смоленская, Белгородская, Мурманская, Ростовская, Саратовская, Пензенская, Краснодарский край, Республика Карелия, Республика Крым, а также покрывает частично такие области, как Нижегородская, Новгородская, Костромская, Ярославская, Тверская, Архангельская, Астраханская, а также Республику Калмыкия, Республику Дагестан, Республику Адыгея, Чеченскую Республику. Российским аналогом являются спутники Экспресс-AM5 (Зона покрытия – Дальний Восток) и выводимый на орбиту в конце этого года Экспресс-AM6 (Зона покрытия – европейская и центральная части России)

Ключевые функции

Приложения

СПЕЦИФИКАЦИЯ

- **Поддерживаемые спутники:** «Экспресс-AM5», «Ka-Sat-9A», «Ямал-601», «Экспресс-AMУ1»
- **Диаметр антенны (с учетом допуска ± 5 мм), мм:** 750
- **Количество сегментов антенны:** 4
- **Диапазон вращения антенны, не менее:** - по углу места от 0 до 90°
- по азимуту 360°
- **Рабочая частота:** Прием: 18.3 – 20.2 ГГц
Передача: 28.1 – 30.0 ГГц/
- **Интерфейс управления:** Ethernet, Wi-Fi

-
- Напряжение питания переменный ток (частота 50 Гц), В: 220
 - Напряжение питания постоянный ток, В, не менее: 12
 - Время работы от аккумулятора 130 Wh: не менее 5 часов
 - Индикация состояния: светодиодная
 - Юстировка антенны: ручная
 - Индикатор уровня горизонта: пузырьковый
 - Габаритные размеры в транспортной упаковке (с учетом допуска ± 5 мм), мм: 720 × 520 × 370
 - Масса, кг, не более: 24