



Кондор-Э

Малый космический аппарат (МКА) "Кондор-Э" с радиолокатором синтезированной апертуры (РСА) предназначен для получения, хранения и передачи на наземные пункты приема и обработки высокодетальной информации дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) в микроволновом диапазоне спектра электромагнитного излучения.

Радиолокатор синтезированной апертуры обеспечивает круглосуточную и всепогодную съемку земной поверхности.

Состав МКА "Кондор-Э" с РСА

Унифицированная космическая платформа (УКП):

- бортовой комплекс управления;
- система накопления информации;
- система передачи информации (СПИ);
- двигательная установка;
- система обеспечения теплового режима;
- система генерирования энергии.

Радиолокатор синтезированной апертуры.

Основные характеристики:

- Характеристики МКА:
- Параметры рабочей орбиты МКА:
 - высота, км: 450-900
 - наклонение, град.: до 98
- Масса, кг: до 1150
- Масса полезной нагрузки, кг: до 350
- Скорость передачи информации на ППИ, Мбит/с: 350
- Частотный диапазон СПИ: С, X
- Срок активного существования, лет: до 10

Характеристики РСА:

Частотный диапазон: X, C,S, L*

Ширина полосы обзора, км: 2x500**

Ширина полосы захвата, км: ≥ 10

Разрешение, м: $\geq 1,0$

*один по требованию заказчика:



- **справа и слева от трассы полета:

Российская Федерация,
107076, г.Москва, ул Стромынка, 27,
АО «РОСОБОРОНЭКСПОРТ», Пресс-служба
Тел.: +7 (495) 534 61 83;
Факс: +7 (495) 534 61 53
www.roe.ru

