



---

## 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:  $\geq 10$

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](http://www.roe.ru)

