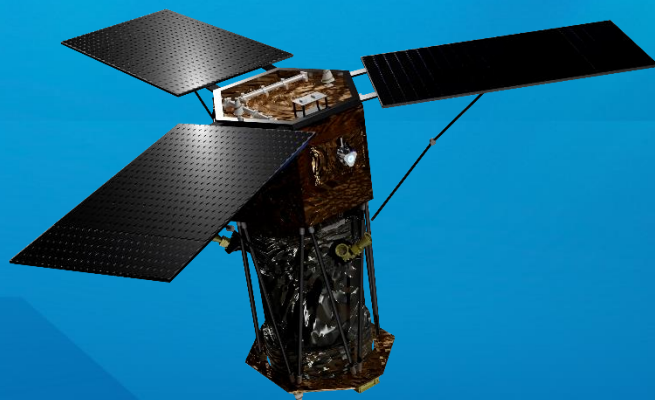


# «СТИЛСАТ»

## Космический аппарат дистанционного зондирования Земли



СТВФ.202189.001

### НАЗНАЧЕНИЕ

Космический аппарат дистанционного зондирования Земли «Стилсат» предназначен для получения панхроматических и цветных (спектрозональных) изображений земной поверхности, с пространственным разрешением 0.5 м и шириной полосы захвата 12 км.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- видовая разведка
- мониторинг критической инфраструктуры
- картография и кадастр
- строительный и экологический мониторинг

### ВОЗМОЖНОСТИ

- оперативная спутниковая съемка без ограничений по районам
- различные режимы оптической съемки: маршрутный, прицельный, конвергентный
- оперативный прием и обработка данных ДЗЗ на собственных станциях

### СОСТАВ КОСМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ «СТИЛСАТ»

- 9 малых космических аппаратов ДЗЗ (3 плоскости по 3 космических аппарата)
- территориально распределенный комплекс наземных средств управления группировкой малых космических аппаратов и приема целевой информации
- программные продукты, обеспечивающие полный цикл получения, обработки и визуализации данных ДЗЗ

- Web-геоинформационная платформа «Стилпортал» для работы с конечным потребителем продуктов: маркетплейс данных ДЗЗ и ГИС-конструктор на основе алгоритмов искусственного интеллекта

## НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИЯ

- Срок активного существования – 5 лет.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование параметра   | Значение  |
|--|---|
| Орбита   | Солнечно-синхронная орбита (ССО)  |
| Высота рабочей орбиты, км  | 500,05  |
| Местное среднее солнечное время прохождения восходящего узла   | 10:00   |
| Угол обзора  | ±30°  |
| Наземное пространственное разрешение в панхроматическом канале при наблюдении в надир с высоты 500 км, м   | 0,5   |
| Наземное пространственное разрешение в мультиспектральном канале при наблюдении в надир с высоты 500 км, м | 2   |
| Ширина полосы захвата при наблюдении в надир с высоты 500 км, не менее, км                                 | 12  |
| Диапазоны спектральных каналов, мкм  | 0.45~0.70<br>B1: 0.45~0.52<br>B2: 0.52~0.59<br>B3: 0.63~0.69<br>B4: 0.77~0.89 |
| Суточная производительность, не менее, км <sup>2</sup>   | 85 000  |
| Разрядность преобразователя информации, не менее, бит на пиксель   | 12  |
| Точность координатной привязки снимков с использованием опорных точек местности, не более, м               | 5   |
| Масса, кг  | 420   |



Разработано и произведено в России

+7 (8652) 52-44-44  
www.stilsoft.ru