



Опытно-технологический
малый космический
аппарат «АИСТ-2Д»

Опытно-технологический малый космический аппарат «Аист-2Д»

Опытно-технологический малый космический аппарат «Аист-2Д» является совместной разработкой АО «РКЦ «Прогресс» и Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П.Королева.

«Аист-2Д» — космический аппарат массой всего 534 кг способный решать самые разные задачи — от дистанционного зондирования Земли до технологических и научных исследований. На борту спутника размещены оптико-электронный комплекс ИК-диапазона, позволяющий проводить съемку в любое время суток, а также формировать информацию об очагах пожара, и оптико-электронная аппаратура «Аврора», позволяющая получать изображение поверхности Земли с линейным разрешением на местности 2,0 – 2,5 м в полосе захвата 39,7 км.

По сочетанию параметров «разрешение – полоса захвата» оптико-электронной аппаратуры «Аист-2Д» не имеет аналогов среди отечественных аппаратов. Особенностью космического аппарата является также то, что вся бортовая аппаратура, включая целевую и научную аппаратуру, разрабатывается и изготавливается в России, преимущественно на отечественной электронно-компонентной базе.

Основные технические характеристики космического комплекса на базе ОТ МКА «Аист-2Д»

Параметры рабочей орбиты: - околокруговая (солнечно-синхронная) со средней высотой - наклонение	490 км 97,3°
Линейное разрешение на местности (H = 490 км): - в панхроматическом канале - в мультиспектральном канале	2,0 – 2,5 м 5,7 м
Проекция пикселя в ИК-диапазоне (H = 490 км)	122,5 м
Полоса захвата в видимом диапазоне (H = 490 км)	39,7 км
Полоса захвата в ИК-диапазоне (H = 490 км)	47 км
Масса МКА	534 кг
Среднесуточная производительность съемки КК «Аист-2» и доставки информации на наземные средства управления, получения и обработки информации, тыс. км ² : - в панхроматическом диапазоне - в мультиспектральном диапазоне - в ИК-диапазоне - при совместной съемке в панхроматическом и мультиспектральном диапазонах - при совместной съемке в панхроматическом и ИК-диапазонах	88 187 203 68 83

Перечень информационных продуктов на основе данных ДЗЗ с МКА «Аист-2Д», доступных российским и зарубежным потребителям включает:

- 5 уровней обработки данных;
- панхроматический, мультиспектральный, комплексированный режимы;
- стандартный и приоритетный заказ;
- новая съемка и архив данных.

Для получения подробной информации по вопросам подбора и приобретения данных обращайтесь к специалистам группы ДДЗЗ: dzz@racurs.ru, тел.: (495) 720-51-27.



АО «РАКУРС»,
Россия, 129366, Москва
ул. Ярославская, д. 13А,
Тел: 8 495 720 5127
Факс: 8 495 720 5128
info@racurs.ru
www.racurs.ru