

Pleiades-1A/1B

Запуск	<ul style="list-style-type: none"> • Pleiades-1A 17 декабря 2011 года • Pleiades-1B 2 декабря 2012 года
Оператор	Airbus Defence and Space (Франция)
Поставка возможна пользователям следующих стран	Россия и Беларусь
Каналы	<ul style="list-style-type: none"> • Панхроматический (0,47 – 0,83 мкм) • Голубой (0,43 – 0,55 мкм) • Зеленый (0,50-0,62 мкм) • Красный (0,59-0,71 мкм) • Ближний инфракрасный (0,75-0,94 мкм)
Пространственное разрешение, м/пиксель	<ul style="list-style-type: none"> • 0,5 м (панхроматический) • 2,0 м (мультиспектральный)
Динамический диапазон, бит/пиксель	12
Полоса обзора, км	20

Дополнительная информация

Варианты продуктов	<ul style="list-style-type: none"> • 0,5 м натуральный (RGB), псевдонатуральный (NRG), 4-х канальный (RGB+NIR) (разрешение исходных данных составляет 0,7 м) • Bundle (0,5 м панхроматический +2 м мультиспектральный) • Стерео и тристерео
Тип заказа новой съемки	<ul style="list-style-type: none"> • Automatic Tasking: для площади заказа не более 20 x 40 км. • The Tailored Tasking Service: большие территории, специфические условия (облачность, большой угол наклона). Доступно для всех уровней заказа: standard, priority, emergency. • Instant Tasking Service: Съемка и поставка данных в кратчайшие сроки – уровень заказа - emergency. Площадь заказа не более 20x20 км.
Минимальная площадь (минимальная ширина)	<ul style="list-style-type: none"> • Архив - 25 кв. км (0,5 км) • Новая съемка - 100 кв. км (5 км); Instant Tasking Service – 25 кв. км (5 км)
Уровни обработки	<ul style="list-style-type: none"> • Первичная радиометрическая, геометрическая коррекция • Первичная радиометрическая, геометрическая коррекция, перевод в стандартные типы проекции • Ортокоррекция
Стандартный угол отклонения от надира	<ul style="list-style-type: none"> • 0° – 30°. • Возможность съёмки с ограничением угла.
Допустимая облачность	<ul style="list-style-type: none"> • Не более 10 %. • Возможность заказа специальных параметров облачности. • Возможность заказа бесснежной съёмки.

Лицензионные условия

<i>Лицензия</i>	<i>Количество групп конечных пользователей</i>
Базовая (EULA)	1- 5
Групповая (Multi-EULA)	6-10
Расширенная	Более 11
Образовательная (Academic)	Только для образовательных организаций

Виды коммерческой продукции

Данные доступны в двух уровнях обработки: базовом (Primary) и ортотрансформированном (Ortho).

Базовый (Primary) продукт — уровень обработки приближенный к исходному снимку. Этот продукт является оптимальным для заказчиков, которые будут сами проводить ортотрансформирование или создавать 3D-модели. Для этого с продуктом поставляются коэффициент RPC (кроме SPOT-5) и параметры сенсора.

Ортотрансформированный (Ortho) продукт* — это обработанные изображения, подвергнутые радиометрической и геометрической коррекции. Ортотрансформирование проведено с использованием цифровой модели рельефа (ЦМР). Ортотрансформированный продукт является оптимальным для прямого использования, например в ГИС. В качестве ЦМР используется стандартная модель Elevation30 dataset (еще известная как Reference3D). Однако по желанию заказчика ортотрансформирование может быть проведено с использованием более точной ЦМР, а также с применением наземных опорных точек (Tailored Ortho product).

* В случае производства данного продукта средствами «СКАНЭКС» используется другая базовая модель рельефа – SRTM90. Это замечание относится ко всем продуктам SPOT. Для данных Pleiades возможна поставка как описанного продукта Airbus, так и продукта производства «СКАНЭКС» на основе SRTM90.