

Аэрофотосъемочный комплекс **Геоскан** – это законченная технологическая цепочка, предназначенная для выполнения инженерно-геодезических изысканий и составления 3D-моделей местности.

???? ?? ???????.

Цена квадрокоптера не включает НДС.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

Аэрофотосъемочный комплекс Геоскан – представляет из себя законченную технологическую цепочку получения и обработки данных аэрофотосъемки, позволяя получить пространственное разрешение ортофотоплана порядка 3-5 см/пикс с точностью привязки 10 см в плане. Технологический процесс автоматизирован и состоит из трех этапов:

- Получение аэроснимков с помощью беспилотного летательного аппарата Геоскан 101. Полет полностью автоматизирован, взлет производится со складной катапульты, посадка на парашюте.
- Обработка снимков в ПО Photoscan Pro – фотограмметрическое ПО, разработанное в российской компании Agisoft, состоящей в группе компаний с Геоскан
- Визуализация и анализ в 3D-ГИС Спутник (опционально) – разработка компании Геоскан. Позволяет производить различные измерения полученных 3D-моделей.

Конечный результат может быть представлен в виде:

- Облака точек в формате: Wavefront OBJ, Stanford PLY, XYZ Point Cloud, ASPRS LAS
- 3D-модели в формате: Wavefront OBJ, 3DS models, VRML, Stanford PLY, Autodesk DXF, COLLADA, U3D, Adobe PDF
-

Phoca PDF

Ортофотопланы в формате: JPEG, PNG, TIFF, GeoTIFF, мозаика в формате Google Earth KML

- Матрица высот в форматах: GeoTIFF, Arc/Info ASCII Grid (ASC), Band interlieved file format (BIL)

Технические характеристики:

Крейсерская скорость	72 км/ч
Максимальная высота полета	3500 м
Радиус применения	до 30 км
Площадь съёмки (за полёт)	до 3 кв. км с пространственным разрешением 4 см/пикс
Вес	2 кг
Размах крыльев	130 см
Тип двигателя	электрический
Запуск	с катапульты
Посадка	на парашюте
Тип БВС	Самолетный
Скорость полёта	130 кмч
Максимальная влётная масса	3,1 кг
Габаритные размеры БВС	Длина: 0,8 м.; Размах крыльев: 1,36 м.; Высота: 0,2 м.
Максимальная рабочая высота полёта	4000 м
Максимальный маршрут	60 км
ГНСС	Наличие геодезического GNSS приемника
Продолжительность полета	до 60 минут

Комплектация: Беспилотное воздушное судно (БВС) Геоскан 101; Модернизированная цифровая фотокамера Sony DSC-RX1 (24 Мпикс, объектив 35 мм, полноразмерная матрица, центральный затвор); Аккумуляторная батарея с системой защиты – 1 шт: 4S, 16000 mAh (рекомендации по использованию АКБ); Чехол со складной катапультой (размер:115x19x16 см, вес брутто: 7 кг); Комплект ЗИП; Двухчастотный/трехсистемный бортовой геодезический приемник Topcon с антенной (L1-L2, GPS/ГЛОНАСС/BeiDou); Защитный транспортировочный кейс IP67 для БПЛА (размер: 80x52x31 см, вес брутто: 20,5 кг); Инструкция

Наземная станция управления: (Ноутбук с установленным ПО планирования полетного задания Geoscan Planner и ПО Agisoft PhotoScan Pro (демо-версия); Модем для связи с БПЛА; Зарядная станция в защитном кейсе IP67 (Зарядная станция находится в кейсе с БПЛА))

Phoca PDF