

ГЕОСалют

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
123458, г. Москва, ул. Твардовского, д. 8, стр. 1
тел.: + 7 (495) 778-68-49

info@geosalut.ru

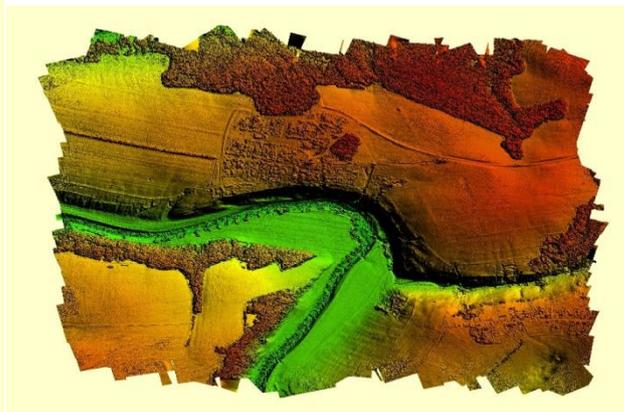
www.geosalut.ru

Коммерческое предложение

Аэрофотосъемочный комплекс GeoScan 300

Назначение

Комплекс GeoScan 300 предназначен для автоматического выполнения аэрофотосъемочных работ и автоматической обработки данных аэрофотосъемки с помощью фотограмметрического программного обеспечения PhotoScan Pro. По данным аэрофотосъемки и данным привязки (телеметрия полета, наземные опорные точки) создаётся текстурированная 3D-модель местности, матрица высот и ортофотоплан различных масштабов, в том числе 1:2000 и 1:500. Полученные данные могут быть использованы для дальнейшей обработки в стороннем программном обеспечении.



Состав комплекса:

- Летательный аппарат (БПЛА) с фотоаппаратом Sony Nex 7 и аккумуляторной батареей LiPo;
- Ноутбук с ПО для планирования полетного задания и предустановленным ПО Agisoft PhotoScan Pro;
- Система передачи данных;
- Комплект запасных частей и принадлежностей (аккумуляторная батарея LiPo, запасной винт, запасные кили, ремонтный комплект);
- Катапульта;
- Зарядное устройство;
- Транспортировочный кейс.

Технические характеристики БПЛА:

Взлетный вес	8 кг
Размах крыла	300 см
Двигатель	электрический бесколлекторный
Продолжительность полета	до 4ч
Максимальная протяженность маршрута (с учётом возвращения в точку взлёта)	150 км
Воздушная скорость	22 м/с
Максимальная высота полета (абсолютная): 3500 м	6500 м
Минимально безопасная высота полета	120 м
Взлет	с катапульты
Посадка	на парашюте + воздушная подушка
Полезная нагрузка	фотоаппарат Sony Nex 7 (24МПикс, 16мм объектив)
Допустимая скорость ветра у земли	15 м/с
Рабочий диапазон температур	от -20 °С до 40 °С

Технические характеристики ПО PhotoScan Pro:

Входные данные: фотоснимки, данные для привязки

Выходные данные:

ортофотоплан (GeoTiff, Google KML, JPEG, PNG);

облако точек (Wavefront OBJ (.obj), Stanford PLY (.ply), XYZ PointCloud (.txt), ASPRS LAS (.las);

ЦММ (BIL, XYZ, GeoTiff, ARC SCIIGRID);

3D-модель (VRML models(.wrl), Collada (.dae), Adobe PDF (.pdf), Stanford PLY (.ply), 3DS models (.3ds), Wavefront OBJ (.obj), Autodesk DXF (.dxf), Autodesk FBX (.fbx), U3Dmodels (.u3d), Google Earth KMZ (.kmz).

Точность построения модели по данным аэрофотосъемки: 15 см

Точность определения объема: 2-4%.

PhotoScan Pro поставляемый в составе комплекса предустановлен на ноутбук и может использоваться для проведения предварительной обработки данных аэрофотосъемки непосредственно на месте проведения работ. Для получения высокоточных результатов большого объема данных аэрофотосъемки и снижения времени на обработку необходимо выполнять работы на современном компьютере с установленным ПО PhotoScan Pro.

Рекомендуемые параметры компьютера:

- операционная система Windows 7 (64 bit)
- процессор Intel Core i7-3930K или аналог
- оперативная память 64 ГБ
- видеокарта AMD Radeon HD 7970 3072МБ или аналог.

Стоимость

Наименование	Стоимость
Аэрофотосъемочный комплекс GeoScan 300 (в комплекте программное обеспечение PhotoScan Pro предустановлено на ноутбуке) В стоимость входит обучение операторов работе с БПЛА и программным обеспечением (Санкт-Петербург, 2 человека, 2 дня). За дополнительную плату осуществляется доставка комплекса и обучение на территории заказчика.	1 800 тыс. руб. (с НДС)
Фотограмметрическое ПО PhotoScan Pro Лицензия для установки на один компьютер	108 тыс. руб. (НДС не облагается)

Срок поставки аэрофотосъемочного комплекса GeoScan 300 до 6-и недель.

По вопросам приобретения БПЛА вы можете обратиться в наш офис:

- по телефону (495) 778-68-49
- электронной почте info@geosalut.ru

Также со всеми вопросами вы можете обратиться ко мне лично:

- по телефону +7 (916) 671-56-59
- электронной почте PSB@geosalut.ru

С Уважением,

Паршин Сергей Борисович
Коммерческий директор ООО «ГЕОСалют»