



Беспилотный комплекс **Геоскан 401** –законченное решение для получения детальных 3D-моделей и оценки состояния отдельно стоящих зданий и сооружений, оценки объемов земляных работ, непосредственного визуального наблюдения за местностью..

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

Цена квадрокоптера не включает НДС.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

Беспилотный комплекс **Геоскан 401** –законченное решение для получения детальных 3D-моделей и оценки состояния отдельно стоящих зданий и сооружений, оценки объемов земляных работ, непосредственного визуального наблюдения за местностью. В комплексе используется летательный аппарат мультикоптерного типа, что обеспечивает высокую маневренность и управляемость, а также возможность длительного наблюдения из заданной точки и быстрой смены ракурса.

В составе комплекса поставляется фотограмметрическое программное обеспечение Agisoft PhotoScan Pro, позволяющее в краткие сроки выполнить обработку полученных аэрофотоматериалов.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Беспилотный комплекс **Геоскан 401** особенно эффективен для получения высокодетальных фотоснимков относительно небольших объектов – котлованов, карьеров, башенных сооружений, объектов культурного наследия.

Полетные возможности **Геоскан 401** позволяют осуществлять круговую фотосъемку архитектурных комплексов, объектов культурного наследия с

разных высот, в том числе и в условиях плотной городской застройки. По материалам съемки затем строится фотореалистичная 3D-модель, по которой можно производить измерения, оценивать состояние объектов, объем реставрационных работ. Геопривязанные 3D-модели могут служить основой для создания виртуальных туров.

Периодическое обследование карьеров, котлованов, насыпных сооружений дает возможность эффективно и оперативно оценивать объемы выполненных земляных работ.

Летательный аппарат может быть оснащен видеокамерой высокого разрешения, ИК-камерой, а также комплектом для передачи видеосигнала. Такая комплектация позволяет производить дистанционное визуальное обследование объектов, выявлять структурные изменения, коррозию, повреждения соединительных кабелей. Также комплекс используется для дистанционного наблюдения в зонах чрезвычайных ситуаций.

Возможности:

- Автоматическое построение полетного задания на облет объектов сложной формы
- Автоматический полет и съемка объекта
- Запись координат центров фотографирования
- Опциональная установка видеокамеры и тепловизора с передачей изображения в режиме реального времени
- Расширенная гарантия на 3 года

Технические характеристики:

Тип БВС	Самолетный
ГНСС	Наличие геодезического GNSS приемника
Продолжительность полета	до 60 минут

Комплектация: БЛА с фотокамерой Sony NEX 5 (опционально – Sony NEX-7 или Sony RX-1) и навигационным GPS-модулем; Ноутбук с установленным ПО GeoScan Planner, AgisoftPhotoScan Pro и ГИС Спутник; Модем для связи с БЛА; Зарядное устройство, комплект ЗИП; Транспортировочный кейс; Курс обучения работе с комплексом; Гарантия на 1 год