

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

БПЛА для воздушного лазерного сканирования Supercam S350 с АГМ-МС3.200



БПЛА Supercam S350 с АГМ-МС3.200

БВС предназначен для проведения воздушного лазерного сканирования протяженных участков земной поверхности для получения ЦМР, 3D моделей местности, зданий и сооружений, а также других объектов.

Для создания данного комплекса были успешно проведены опытно-конструкторские работы по модернизации комплекса на базе БВС самолетного типа S350 для решения задач по ВЛС:

Уже зарекомендовавшая себя серийная модель беспилотного воздушного судна Supercam S350 была доработана для возможности установки на нее лазерного сканера АГМ-МС3, позволяющего производить сканирование с максимальной дальности до 200 метров и частотой сканирования до 600 кГц. Комплекс позволяет получить облако точек с точностью до 3 см по высоте и в плане, а при полете на высоте 150 метров плотность облака точек

составит 50 – 70 т. /кв.м.

Данный лазерный сканер внесен в государственный реестр средств измерений (№74101-19), что свидетельствует о его высоком качестве и соответствии всем необходимым требованиям.

Преимущества нового комплекса сложно переоценить:

- Более высокая производительность, а также более низкая стоимость эксплуатации, чем у комплексов для ВЛС с беспилотниками вертолетного типа.
- Благодаря установленным на комплекс крыльевым воздушным подушкам, снижаются перегрузки при посадке, что позволяет избежать нарушения калибровки лазерного сканера и штатно эксплуатировать дорогостоящую полезную нагрузку.
- Благодаря наличию у ВЛС способности проникать сквозь растительность, время необходимое на получение цифровой модели рельефа местности значительно снижается.
- Возможность получения ЦМР круглогодично (в том числе на местности, покрытой растительным покровом).
- Проведенные в конце марта в окрестностях Краснодара испытания доказали эффективность нового комплекса и перспективность его применения в таких сферах как инженерные изыскания, строительство, лесотаксация, обследование линий электропередач.

	БПЛА Supercam S350
Продолжительность полёта	210-300 мин
Скорость полета	65 ÷ 120 км/ч
Дальность радиоканала	50-100 км
Дальность передачи видео	15-50 км
Двигатель	электрический
Размах крыла летательного аппарата	3,5 м
Длина	0.77 м
Масса летательного аппарата	9,5 - 11,5 кг
Тип старта	эластичная катапульта
Диапазон рабочих температур	-40°C +40°C
Воздушный лазерный сканер для БПЛА АГМ-МСЗ	
Частота сканирования	600 кГц
Максимальная дальность	200 метров
Угол поля зрения	360 градусов
Скорость вращения сканирующего зеркала	20 об/сек
Размеры сканирующего блока	130*130*146мм
Вес сканирующего блока	1,5кг
Дальномер точность	До 30мм
Координаты точность	До 50мм

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01