

LiAir V40

UAV 3D Mapping System

GreenValley International

www.rusgeocom.ru

GreenValley International

LiAir V40

LiAir V40 - это сверхлёгкая воздушная сканирующая система (ВЛС), разработки и производства GreenValley International (GVI). В качестве лазерного сенсора система использует лазерный сканер LiVox Mid-40, это самая доступная система в серии LiAir. Данное 3D решение интегрировано с БПЛА платформами DJI M200, M210 RTK, M300 RTK и M600. Универсальная в применении LiAir V40 обеспечивает получение высокоточных 3D облаков точек и может использоваться для сканирования леса, карьеров, открытых, строительных площадок, городской и промзастройки.



ПО LiGeoreference

LiGeoreference - комплексное ПО в комплекте для обработки данных GNSS/INS для создания траектории сканирования с сантиметровой точностью и геопривязки облаков точек и снимков для создания отчёта по точности и контроля выполнения работ.

Интеграция с БПЛА

ВЛС LiAir V40 интегрирована с БПЛА платформами DJI, обеспечивающими бесперебойную работу в течение 20-30 минут при низких (-20°C) температурах круглогодично. Надёжное крепление и бесперебойное питание через стыковочный блок DJI.

Характеристики

Лазерный сенсор	LiVox Mid-40
Точность измерения расстояния	± 2 cm
Дальность сканирования	90 m @ 10% reflectance
	130 m @ 20% reflectance
	260 m @ 80% reflectance
Точность системы	± 5 cm
POS System Performance	Attitude: 0.008° (1σ)
	Azimuth: 0.038° (1σ)
Внутренняя память	128 GB
Порты	Ethernet
Вес	0.9 kg
Размеры	125*70*116 mm
ПО Acquisition/PP POS Software	LiGeoreference
Угол обзора	38.4°
Скорость сканирования	100,000 точек/сек.

2120 University Ave, Berkeley, CA, USA 94704 I www.greenvalleyintl.com I info@greenvalleyintl.com

www.rusgeocom.ru