

ALPHA AL3-32

Alpha AL3-32 является самой легкой и высокоточной системой 3D сканирования геодезического класса в мире. Разработана специально для профессиональной работы в области геодезии и фотограмметрии.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- » Сантиметровый уровень точности при дальности 105м.
- » Полностью автономна, может крепиться к дрону, автомобилю, лодке и даже к рюкзаку.
- » Точность работы системы подтверждена многочисленными пользователями.

- » Легко модернизируемая система.
- » Возможность модернизации системы: два лазера, DSLR, GeniCam, GigEVision, тепловой, мультиспектральный, гиперспектральный и другие сенсоры.
- » Разработана геодезистами для геодезистов.



Крепление к автомобилю



Крепление к дрону

По любым вопросам относительно спецификации, стоимости и доставки обращайтесь по телефону или эл почте

✉ lidar@technokauf.ru
www.technokauf.ru

☎ +7 (495) 363-15-59

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

25 / 35 °. RMSE 50 °.

PP Attitude Heading RMS Error
0.009 / 0.017° IMU options

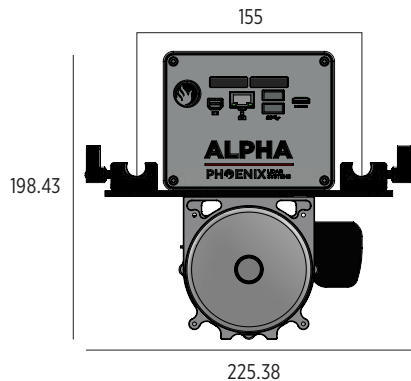
3.2

29 x 14 x 22 (mm)

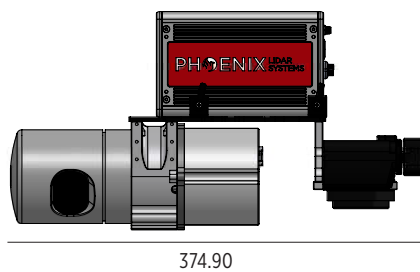
107 %

700k точек/сек.

AL3-32



AL3-32



АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	296 x 225 x 197 мм.
Питание	12-28 В
Мощность	~40 Вт
Вес	3.2 кг
Температура работы	от -10° до +40° C

НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Система	GPS, ГЛОНАСС
Инициализация	На месте, в движении, по двум антеннам
Точность позиционирования	Реальное время, постобработка опционально 1 см+ 1ppm RMS в плане

ЛАЗЕР (LiDAR)

Класс лазера	Класс 1 (безопасен для глаз), 905 нм
Мин / Макс расстояние / разрешение	1.0 м / 120 м / 2 мм
СКО измерения расстояния	20 мм
Скорость сканирования	700 точек/сек, до 1.4 млн точек/сек
Угол зрения	от +10° до -30° по вертикали / 360° по горизонтали
Количество отражений	2
Количество лазеров	32
Рекомендуемая высота сканирования над уровнем земли	20 - 60 м

Плотность облака точек

