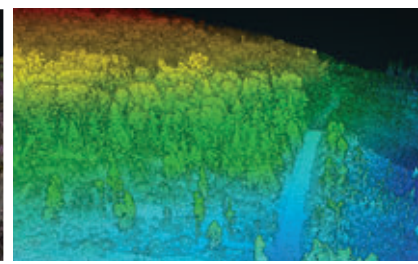


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- » **Улучшенная интеграция с БПЛА**
TerraHawk CW-20, M600 Pro, Varog 55 и другие
- » **Высококачественные данные на высоте полета**
До 107 м
- » **Компактный и легкий**
2.4 кг.
- » **Поле зрения**
360°
- » **Прочный дизайн**
Прочный алюминиевый корпус
- » **Двухкратный импульс**
- » **Быстрые и точные измерения**
700 тыс. измерений/с



SCOUT-32



Phoenix Scout-32 - компактная сканирующая система серии Scout среднего радиуса. Легкий вес и рекомендуемая высота полетов до 65 м. над уровнем земли позволяют эффективно сканировать небольшие площади земной поверхности. Возможна модернизация системы: гиперспектральный, мультиспектральный сенсоры, тепловизор и т. д.

Гибкость в настройке и легкая установка этой системы являются ее ключевыми преимуществами. Она предназначена для использования в таких мощных БПЛА, как Phoenix TerraHawk CW-20, M600 Pro, Varog 55 и другие. Phoenix Scout-32 также может крепиться к автомобилю и рюкзаку.

Почему Scout-32?

- » **Диапазон измерений:** До 107 м.
- » **Передача и анализ данных:** в режиме реального времени.
- » **Удаленный просмотр данных:** передача данных удаленным пользователям через 4G.
- » **Простота установки:** Может крепиться к любому дрону, автомобилю, лодке и даже к рюкзаку.
- » **Возможность модернизации системы:** два лазера; DSLR; RGB GigE Cam; панорамная камера; мультиспектральный, гиперспектральный и другие сенсоры.
- » **Опционально:** подключение IMU и второй GPS антенны.
- » **Поле зрения:** 360°.



» Линии электропередач



» Точное земледелие и лесное хозяйство



» Строительный мониторинг



» Растительная поверхность



» Открытые месторождения



» Резервуары



» ГИС

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры (сенсор)	24.6 x 11.6 x 11.6 см
Напряжение источника питания	12-28 В
Потребляемая мощность	~40 Вт
Температура эксплуатации	от -10° до 40° С
Возможность крепления	Любой дрон, рюкзак, автомобиль
Дополнительные сенсоры	RGB, DSLR, тепловизор и др
Вес	2.4 кг.
Рекомендуемая высота полетов	107 м.
Абсолютная точность	35-55 мм. RMSE на 50 м

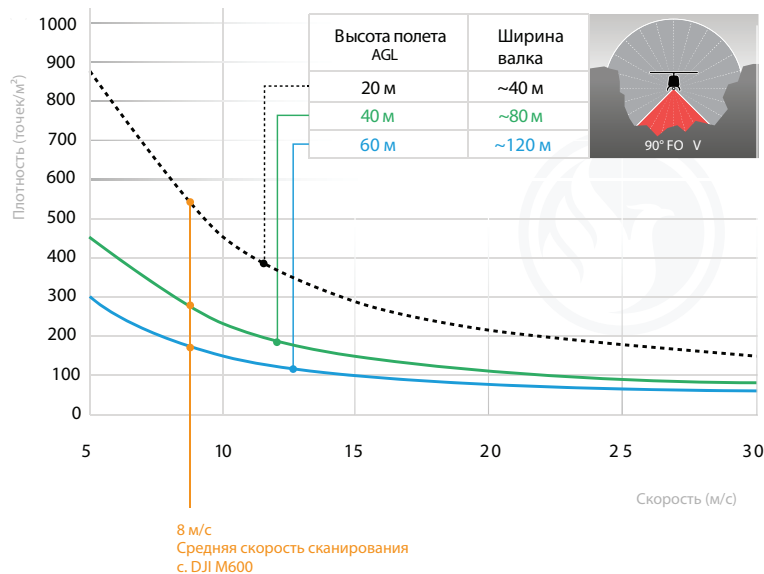
ЛАЗЕР (LiDAR)

Класс лазера	Класс 1 (безопасен для глаз), 905 нм
Мин. / макс. расстояние	1.0 м. / 100 м.
Макс. скорость сканирования	700 тыс. измерений/с.
Поле зрения	40° по вертикали / 360° по горизонтали
Количество отражений	2
Количество лазеров	32

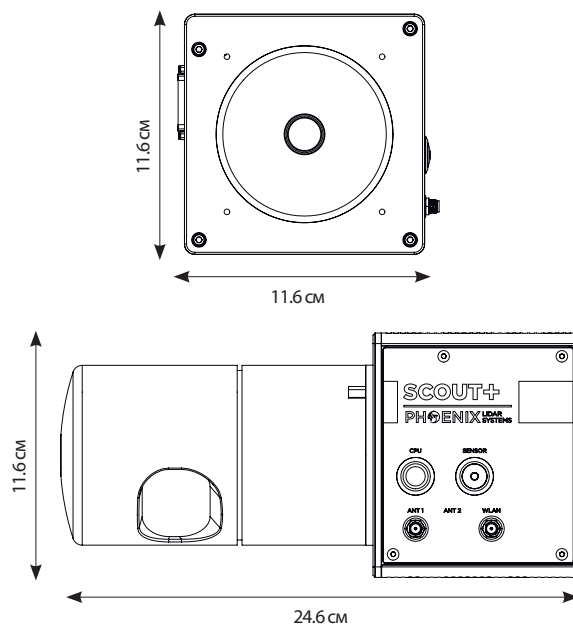
СИСТЕМА НАВИГАЦИИ

Прием сигналов от спутников	GPS, ГЛОНАСС, BEIDOU, GALILEO
Инициализация	В движении, по двум ант
Режимы работы	Реальное время, постобработка опционально
Точность позиционирования	1 см + 1ppm в плане
PP Attitude Heading RMS Error	0.019 / 0.074° IMU options

ПЛОТНОСТЬ ОБЛАКА ТОЧЕК



ГАБАРИТЫ



Phoenix LiDAR System

www.technokauf.ru | lidar@technokauf.ru | +7 (495) 363-15-59