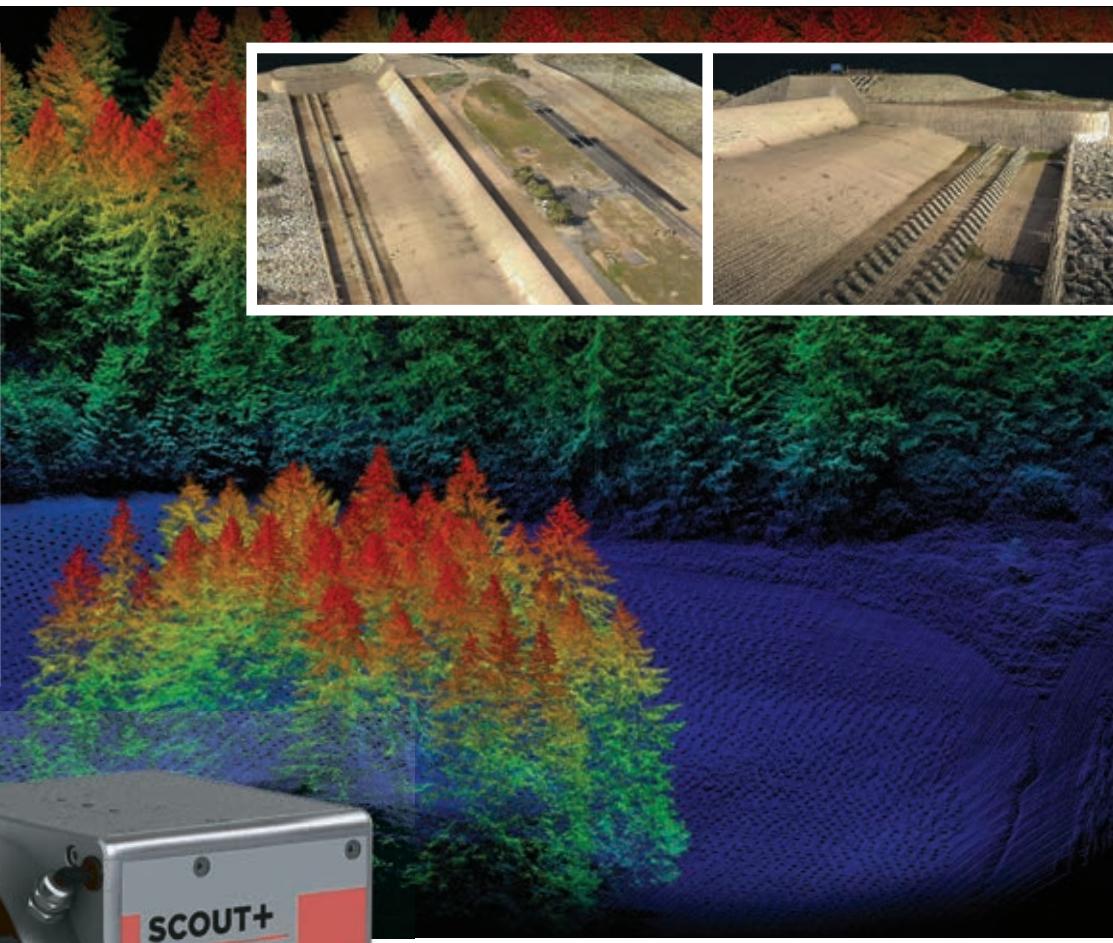


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- » **Очень компактный**
1.9 кг.
- » **Поле зрения**
360°
- » **Прочный дизайн**
Прочный алюминиевый корпус
- » **Двухкратный импульс**
- » **Быстрые и точные измерения**
300 тыс. измерений/с, до 600 тыс. точек/с



SCOUT-16



Phoenix Scout-16 - компактная сканирующая система серии Scout. Легкий вес и рекомендуемая высота полетов до 40 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 M600 Pro и другие. Phoenix Scout-16 также может крепиться к автомобилю и рюкзаку.

Почему Scout-16?

- » **Диапазон измерений:** До 40 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°.

- | | |
|--|--|
| | » Точное земледелие и лесное хозяйство |
| | » Строительный мониторинг |
| | » Растительная поверхность |
| | » Открытые месторождения |
| | » Резервуары |
| | » ГИС |

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Scout-16 часто интегрируется в DJI's M600 Pro UAV - одну из самых популярных систем БПЛА



По-настоящему простая в установке система Scout-16 может быть оснащена системой крепления на автомобиль, которая позволяет одновременно вести фотосъемку 360°

АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

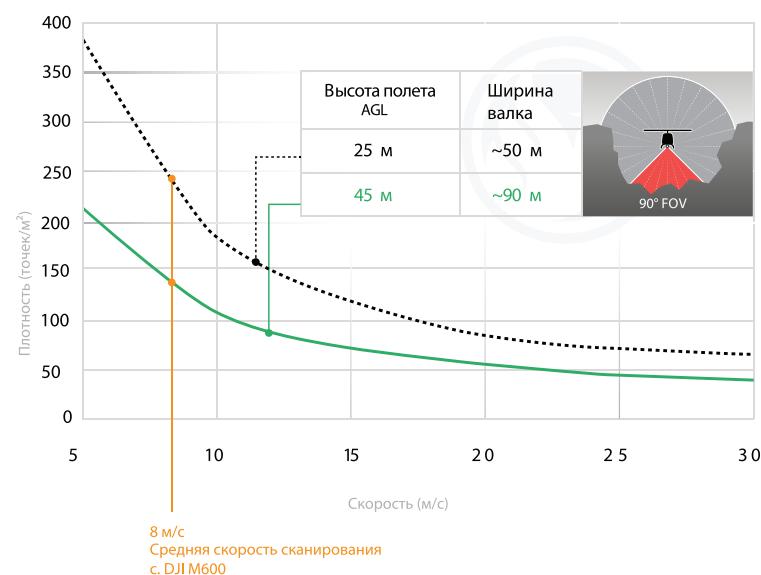
Размеры (сенсор)	18.5 x 11.6 x 11.6 см
Напряжение источника питания	12-28 В
Потребляемая мощность	~40 Вт
Температура эксплуатации	от -10° до 40° С
Возможность крепления	Любой дрон, рюкзак, автомобиль

Дополнительные сенсоры	RGB, DSLR, тепловизор и др
Вес	1,79 кг.
Рекомендуемая высота полетов	40 м
Абсолютная точность	55 мм RMSE на 40 м

ЛАЗЕР (LiDAR)

Класс лазера	Класс 1 (безопасен для глаз), 905 нм
Мин. / макс. расстояние	1.0 м. / 100 м.
Макс. скорость сканирования	300,000 измерений/с
Поле зрения	30° по вертикали / 360° по горизонтали
Количество отражений	2
Количество лазеров	16

ПЛОТНОСТЬ ОБЛАКА ТОЧЕК



СИСТЕМА НАВИГАЦИИ

Прием сигналов от спутников	GPS, ГЛОНАСС
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

ГАБАРИТЫ



Phoenix LiDAR System

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