

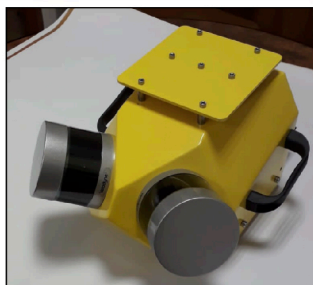


Лидарная система мобильного сканирования Л-СКАН Премиум Д2

Лидарная система Л-СКАН Премиум Д2 принадлежит к категории универсальных мобильных систем для съемок с целью паспортизации автомобильных дорог общего пользования регионального значения при установке на автомобиль.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- дорожное строительство
- железные дороги
- ЛЭП
- нефте- и газопроводы
- паспортизация автомобильных дорог

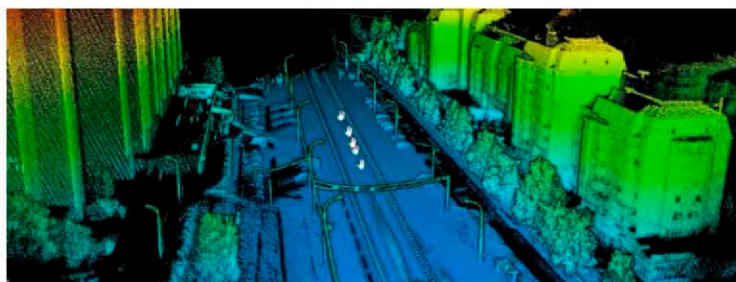


ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Высокоточный ГНСС-приемник
- Инерциальная навигационная система

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Одометр
- Съёмный накопитель данных
- Панорамная камера



Технические характеристики

Характеристика	Значение
Лидар	
Количество лазерных сканеров	2
Ширина полосы сканирования	до 140 м в каждую сторону (при дальности 200 м)
Число лучей каждого лидара	32
Скорость сбора данных	1 200 000 точек в секунду (2 сканера) при регистрации одиночного отражения по лучу, 2 400 000 точек в секунду (2 сканера) при регистрации двойного отражения по лучу
Поле сканирования каждого лидара	360°x40°
Скорость вращения сканера	5, 10 или 20 оборотов/сек. (устанавливается программным способом)
Точность измерения расстояния	3 см
Среднеквадратическая погрешность положения точки	5 см
Дивергенция луча (горизонтальная x вертикальная)	1.5x3 мрад (0,09°x 0,17°)x
Длина волны	905 нм
Класс безопасности лазера	Класс 1 (безопасно для глаз)
Максимальное число отражений	2
Минимальное расстояние	1 м
Объем встроенной памяти	512 Гб
Инерциальная навигационная система, интегрированная с ГНСС-приемником	
Точность определения местоположения	2 см
Точность определения углов наклона	0,025°
Точность определения направления	0,08°
Системы и частоты, поддерживаемые ГНСС-приемником	GPS L1/L2/L5/L-band, GLONASS G1/GI/G3, Beidou B1/B2/B3, GALILEO E1/E5ab/E6
Физические характеристики	
Рабочая температура (мин/макс)	-20/+60 градусов Цельсия
Температура хранения (мин/макс)	-40/+85 градусов Цельсия
Размеры и вес лидарной системы	450 мм (длина) x 290 мм (ширина) x 630 мм (высота), 10 кг (вес)
Напряжение на входе блока питания	12 В
Макс./номинальная потребляемая мощность системы	90 Вт / 30 Вт
Программное обеспечение	
Программное обеспечение сбора данных	СКАНСОФТ В
Программное обеспечение постобработки	GreenValley LIDAR360 MLS
Программное обеспечение геопривязки облака точек	СКАНСОФТ LAS

