

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Торсон IP-S3



Мобильный лазерный сканер Торсон IP-S3

Лазерный сканер Торсон IP-S3 – это полноценная система мобильного сканирования, которая позволяет выполнять съемку местности в трехмерном формате с высокой производительностью. Благодаря весу в 18 кг, она может устанавливаться на легковой автомобиль и использоваться для съемки во время движения, что отличает устройство от наземных лазерных сканеров.

Другие технические особенности прибора:

- 6 фотокамер по 5 МП каждая, всего 30 МП.
- Питание от постоянного тока напряжением 9-36 В.
- Угол сканирования – 360°/ 40°.
- Дальность сканирования – до 100 метров.

Высокая скорость сканирования

Оборудование производит съемку со скоростью до 700 тыс. точек в секунду на удалении до 100 метров. Большим преимуществом этой модели является возможность обрабатывать 32 сканирующих лазерных луча. Благодаря этому, специалист получает данные с высокой детализацией, что расширяет возможности для последующей камеральной обработки информации.

Встроенная фотокамера

Прибор оснащен 30-мегапиксельной панорамной камерой, которая выполняет съемку в заданном режиме. Есть возможность настройки режимов фотографирования в зависимости от пройденного расстояния или по таймеру. Фотоснимки, сделанные мобильным сканером Торсон IP-S3, используются для раскрашивания облака точек, что облегчает обработку полученных 3D-моделей местности.

Простота установки Торсон IP-S3

Мобильная лазерная система Торсон IP-S3 проста в установке на автомобиль. Имея относительно небольшой вес, система может быть смонтирована на транспорте одним человеком.

Точное геопозиционирование

В мобильный лазерный сканер встроен приемник спутникового навигационного сигнала, который поддерживает работу с системами GPS и ГЛОНАСС. После обработки трека в программе MAGNET Office Tools, специалист получает точные координаты сканера в любой момент времени выполнения работ.

В лазерном сканере Торсон IP-S3 установлен блок инерциальных измерений, который соединен с контроллером управления. Он получает данные о положении машины в пространстве во время перемещения. Этот датчик в сочетании с одометром позволяет вычислять местонахождение автомобиля в случае, когда отсутствует сигнал спутниковой навигации. Например, при съемке под эстакадами, в тоннелях или в горной местности.

Мощное ПО для обработки данных.

Обработка полученных данных производится в программном обеспечении Торсон Magnet Collage. В программе реализована автоматическая регистрация облаков точек по маркам и без них, настройка уровней детализации объектов, построение поверхностей, вычисление объемов, автоматическая фильтрация случайных помех, создание ортофотопланов, импорт, экспорт в различных форматах и другие функции.

IP-S3	
Каналы	226 универсальных каналов, all-in-view, L1/ L2 GPS + L1/ L2 ГЛОНАСС
Параметры фотокамеры	

Тип камеры	Панорамная фотокамера, 6 объективов по 5 МП
Разрешение камеры	8000 x 4000 пикселей, суммарно 30МП
Блок инерциальных измерений	
Величина смещения/сдвига гироблока	1°/ч
Питание	
Напряжение питания	9-36V
Потребляемая мощность	60W
Физические характеристики	
Габариты / Масса	300×500×600 мм / 18 кг
Условия эксплуатации	
Температура рабочая/хранения	0° ... +45°C / - 30° ... +60°C
Лазерные сканеры	
Тип	откалиброванный, импульсный, скорость сканирования - до 700000 точек в сек
Угол сканирования/угловое разрешение	360° / 40°
Диапазон измерения	до 100 м

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01