

Новинка!

RIEGL VQ-1560i



Впервые представлена на
INTERGEO 2016

Высокопроизводительная, полностью интегрированная и откалиброванная двухканальная воздушная лазерная сканирующая система **RIEGL VQ-1560i** создана для выполнения требований самых сложных аэросъемочных проектов.

Использование уникальных технологий **RIEGL** для оцифровки и обработки формы сигнала в режиме реального времени, а также для анализа формы отраженного сигнала, обеспечивает высокую информативность данных сканирования для выполнения последующей постобработки.

В систему интегрированы высокопроизводительный инерциально-навигационный блок ИНС/ГНСС и две камеры.



Двухканальная воздушная лазерная сканирующая система

Области применения

- Площадная съемка / Съемка с больших высот
- Аэросъемка с получением высокой плотности точек сканирования
- Аэросъемка сложных городских территорий
- Моделирование городов
- Съемка ледников и заснеженных территорий
- Съемка границ водных объектов
- Сельское и лесной хозяйство
- Коридорная съемка



Искусство создавать точность

Официальный эксклюзивный дистрибьютор

Телефон: +7 (495) 781 78 88

E-mail: info@art-geo.ru

www.art-geo.ru, www.riegl.ru

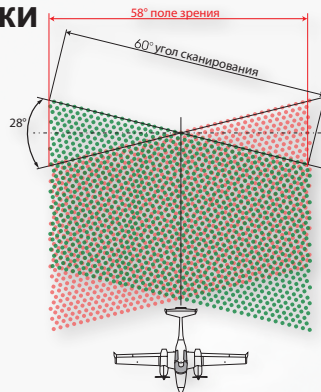
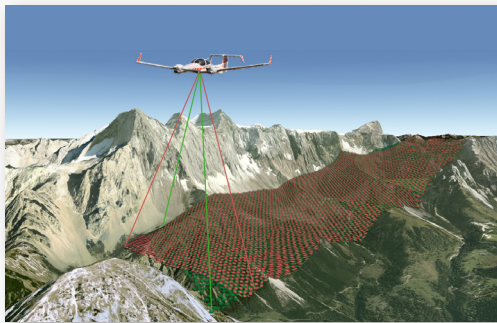
RIEGL VQ-1560i Технические характеристики

 макс. рабочая высота полёта (над землей)	 частота повторения импульсов (пик)	 запись оцифрованных импульсов
 оперативная обработка сигнала	 одновременное получение нескольких отражений	 безопасен для глаз

Классификация по степени опасности	Класс лазера 3В*
Макс. дальность @ коэф. отражения 60%	5800 м
Макс. дальность @ коэф. отражения 20%	3800 м
Наименьшее измеряемое расстояние	50 м
Точность	20 мм
Эффективная скорость измерений	до 1.33 миллионов изм./сек
Угол сканирования / поле зрения	60° / 58°
Макс. рабочая высота полёта (над землей)	4,700 м / 15,500 фт

*Класс лазера 3В в соответствии с IEC60825-1:2014

RIEGL VQ-1560i Стилль съемки



RIEGL VQ-1560i Рабочие и функциональные элементы



основные размеры:

715 мм x Ø 524 мм
(высота x диаметр монтажного фланца)

Характерные особенности

- высокая частота импульсов до 2 МГц (пик)
- непревзойденный шаблон сканирования для наилучшего получения интервала между точками сканирования на земле
- автоматическое разрешение неоднозначностей дальномерных измерений
- оцифровка и обработка отраженного сигнала в режиме реального времени и запись оцифрованных импульсов
- технология обработки сигнала, позволяющая одновременно получать несколько отражения одного импульса
- инновационная технология отклонения лучей в прямом/обратном направлениях для съемки высоких объектов с протяженными вертикальными плоскостями
- удобное планирование полётов и повышенный уровень безопасности полётов
- интегрированная инерциально-навигационная система и приемник ГНСС
- оптоволоконный высокоскоростной интерфейс передачи данных на накопитель данных RIEGL
- интегрированная мульти-мегапиксельная аэросъемочная камера среднего формата, посадочное место для интеграции второй камеры

В настоящем документе представлены точные и достоверные сведения, при этом компания RIEGL не несет никакой ответственности за их использование. Технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления.

www.riegl.ru



RIEGL VQ-1560i Примеры размещения



Система RIEGL VQ-1560i установлена в носовом обтекателе самолета DIAMOND DA42 MPP



Система RIEGL VQ-1560i установлена на гиростабилизированной платформе GSM-4000 для использования на вертолете или самолете