



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АЭРОСЪЕМОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ НА БАЗЕ БПЛА

Лазерное сканирование с использованием профессиональных беспилотных аэросъемочных платформ предоставляет уникальную возможность сбора данных в труднодоступных и опасных районах и обеспечивает оптимальное соотношение «цена-качество» для выполнения задач в различных областях промышленности таких как: съемка ЛЭП, инспекция трубопроводов, добыча полезных ископаемых, лесное хозяйство, мониторинг и археология.

NEW RIEGL VUX-120

очень компактный и легкий 2 кг

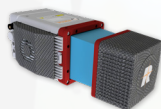
- NFB сканирование (строго надир / +10° наклонный вперед / -10° наклонный назад) для надежного сбора данных на вертикальных поверхностях
- подходит для установки на небольшие БПЛА
- частота импульсов до 1800 кГц
- дальность до 1430 м @ $\rho \geq 80\%$
- поле зрения до 100°
- точность 10 мм, повторяемость 5 мм
- до 15 отраженных сигналов



RIEGL miniVUX-3UAV/2UAV/1UAV

очень компактный и легкий 1.55 кг

- для интеграции с различными небольшими БПЛА
- поле зрения 360° FOV
- точность 15 мм, повторяемость 10 мм
- до 5 отраженных сигналов



NEW RIEGL miniVUX-3UAV

- частота импульсов 300 кГц / 200 кГц / 100 кГц (выбирается)
- дальность 330 м @ $\rho \geq 80\%$
- поле зрения: 120° @ 300 кГц, 180° @ 200 кГц, 360° @ 100 кГц

RIEGL miniVUX-2UAV

- частота 200 кГц / 100 кГц (выбирается)
- дальность @ 200 кГц: до 280 м @ $\rho \geq 80\%$
- дальность @ 100 кГц: как указано для miniVUX-1UAV



RIEGL miniVUX-1UAV

- частота импульсов 100 кГц
- дальность до 330 м @ $\rho \geq 80\%$

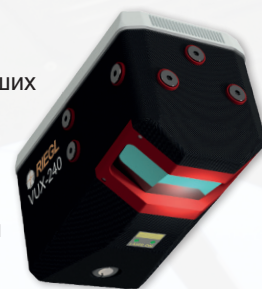
СКАНЕРЫ RIEGL ДЛЯ БПЛА



RIEGL VUX-240

компактный и легкий 4.1 кг

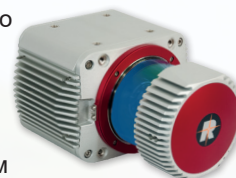
- универсальный сканер для БПЛА, вертолетов или управляемых небольших самолетов
- частота импульсов до 1800 кГц
- дальность до 2150 м @ $\rho \geq 80\%$
- поле зрения 75°
- точность 20 мм, повторяемость 15 мм
- до 15 отраженных сигналов



RIEGL VUX-1UAV

компактный и легкий 3.5 кг

- универсальный сканер для широкого круга аэросъемочных задач с БПЛА
- частота импульсов до 550 кГц
- дальность до 1050 м @ $\rho \geq 80\%$
- поле зрения 330°
- точность 10 мм, повторяемость 5 мм
- до 15 отраженных сигналов



RIEGL miniVUX-1DL „направленный вниз“

компактный и легкий 2.4 кг

- спроектирован для самолетов
- частота импульсов 100 кГц
- дальность до 260 м @ $\rho \geq 80\%$
- поле зрения 46°
- точность 15 мм, повторяемость 10 мм
- до 5 отраженных сигналов



Официальный эксклюзивный дистрибьютор
Телефон: +7 (495) 781 78 88
E-mail: info@art-geo.ru
www.art-geo.ru, www.riegl.ru

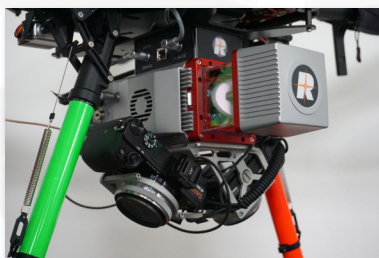
УДОБНЫЕ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ВАРИАНТЫ ИНТЕГРАЦИИ

RIEGL miniVUX-SYS с APX-15 UAV (специально для БПЛА самолетного типа)



Пример интеграции самолёта со сканером RIEGL miniVUX-1DL LiDAR с инерциальной системой APX-15 UAV

RIEGL miniVUX-SYS с APX-20 UAV (для БПЛА самолётного, вертолётного типа и мультироторных БПЛА)



сканер RIEGL miniVUX-1UAV с инерциальной APX-20 UAV

RIEGL VUX-SYS с APX-20 UAV

(для БАС/БПЛА, вертолётных или небольших пилотируемых самолётов)



сканер RIEGL VUX-1UAV с инерциальной APX-20 UAV, тепловизионной камерой Flir Tau 2 и камерой Sony Alpha 7R III

универсальная система для воздушного и мобильного сканирования

RIEGL Integration Kit 600 (для мультироторных БПЛА)

- дополнение к RIEGL miniVUX-SYS с монтажным амортизирующим комплектом, блоком питания и кабелем
- общий вес около 0.7 кг (без сканера и камеры)
- простой и удобный в установке

ГНСС антенна + крепление

амортизаторы

монтажная платформа

ИНС/ГНСС APX-15 UAV или APX-20 UAV

дополнительно двойное наклонное крепление для 2 камер например камеры Sony Alpha 6000

блок подключения (вкл. бортовое подключение „огни“)

RIEGL miniVUX-3UAV, RIEGL miniVUX-2UAV, RIEGL miniVUX-1UAV или RIEGL miniVUX-1DL

варианты камеры: дополнительно крепление для 1 камеры в надир например камера Sony Alpha 6000 или Sony Alpha 7R III или Sony A7R IV

RIEGL VUX-240 с APX-20 UAV

(для БАС/БПЛА, вертолётных или небольших пилотируемых самолётов)



полностью интегрированный мультикоптер RiCOPTER со сканером RIEGL VUX-240 и инерциальной системой APX-20 UAV



YouTube

Watch our videos!
youtube.com/rieglildar

Найди свою идеальную систему!

Пожалуйста, свяжитесь с info@art-geo.ru для получения более детальной информации, чтобы подобрать систему полностью удовлетворяющую вашим требованиям и задачам.

Сканеры и системы для БПЛА спроектированы и произведены компанией RIEGL Laser Measurement Systems GmbH. Поставка, поддержка и техническое обслуживание осуществляется компанией RiCOPTER UAV GmbH, входящей в группу компаний RIEGL.

Copyright RiCOPTER UAV GmbH © 2020 – Все права защищены.

В настоящем документе представлены точные и достоверные сведения, при этом компания RIEGL Laser Measurement Systems GmbH не несет никакой ответственности за их использование.

RiCOPTER
... A RIEGL® COMPANY