



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.

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 и объектах
- подходит для установки на небольшие БПЛА самолетного типа
- частота импульсов до 1800 кГц
- дальность до 1430 м @ $\rho \geq 80\%$
- поле зрения до 100° FOV
- точность 10 мм, повторяемость 5 мм
- до 15 отраженных импульсов



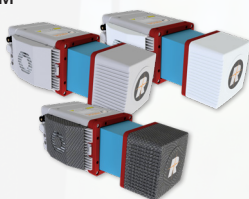
RIEGL miniVUX-Series

очень компактный и легкий 1.55 кг

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

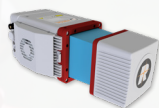
RIEGL miniVUX-1 / 2 / 3 UAV

- частота импульсов от 100 кГц до 300 кГц (зависит от сканера)
- дальность до 330 м @ $\rho \geq 80\%$



NEW RIEGL miniVUX-1LR

- частота импульсов 100 kHz
- дальность до 500 м @ $\rho \geq 80\%$ и 0.1 клк



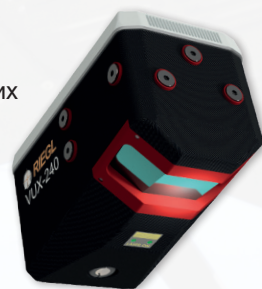
СКАНЕРЫ RIEGL ДЛЯ БПЛА



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° FOV
- точность 20 мм, повторяемость 15 мм
- до 15 отраженных импульсов



RIEGL VUX-1UAV²² / VUX-1LR²²

компактный и легкий 3.5 кг

- универсальный сканер для широкого круга аэросъемочных задач с БПЛА
- частота импульсов до 1.200 кГц / 1.500 кГц
- дальность до 1415 м / 1845 м @ $\rho \geq 80\%$
- поле зрения до 360°
- точность 10 мм / 15 мм, повторяемость 5 мм
- до 15 отраженных импульсов



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° FOV
- точность 15 мм, повторяемость 10 мм
- до 5 отраженных импульсов



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



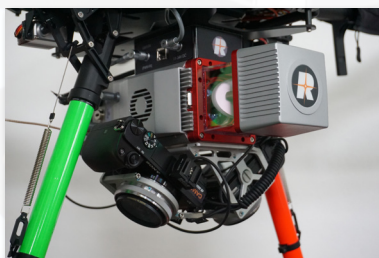
УДОБНЫЕ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ВАРИАНТЫ ИНТЕГРАЦИИ

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



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

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



Сканер RIEGL miniVUX-1UAV с инерциальной системой APX-20 UAV

RIEGL VUX-SYS с APX-20 UAV (для БАС/БПЛА, вертолётных или небольших пилотируемых самолётов)

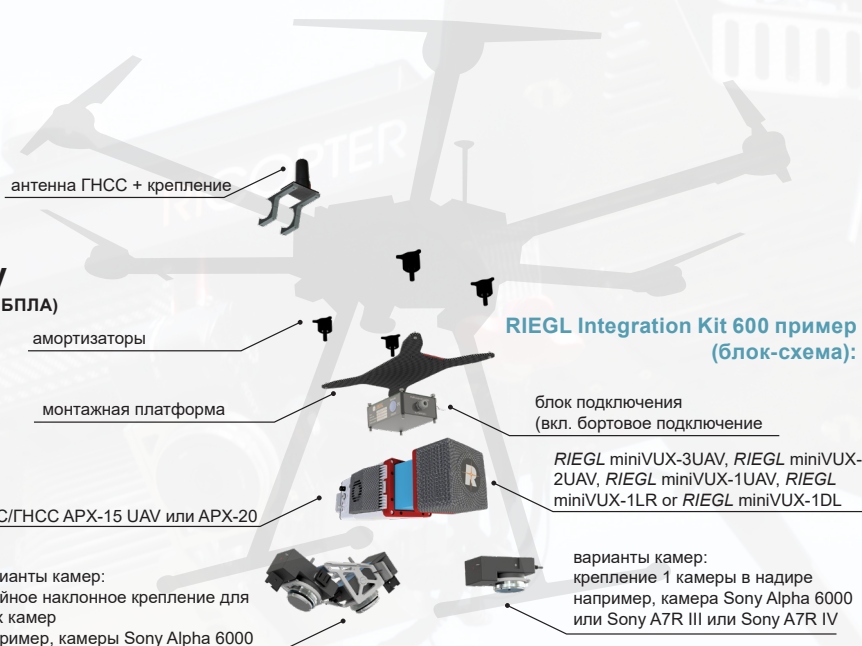


универсальная система для воздушного и мобильного сканирования

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

RIEGL Integration Kit 600 / Integration Kit 300 (для мультироторных БПЛА)

- дополнение к RIEGL miniVUX-SYS с монтажным амортизирующим комплектом, блоком питания и кабелем
- общий вес около 0.7 кг / 0.35 кг (без сканера и камеры)
- простой и удобный в установке



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



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 © 2021 – 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