

Новинка



# RIEGL miniVUX-1 UAV



Впервые представлен на  
**INTERGEO 2016**

Новый сканер RIEGL miniVUX-1 UAV удобное и экономически привлекательное устройство для выполнения измерений геодезического класса точности с использованием дистанционно пилотируемых вертолетов и беспилотных летательных аппаратов для различных отраслей применения

Сканер RIEGL miniVUX-1 UAV создан на основе уникальных лидарных технологий RIEGL, которые обеспечивают высокоскоростной сбор данных с использованием оцифровки и обработки формы сигнала в режиме реального времени. Это дает возможность получать данные высокого качества, даже при неблагоприятных атмосферных условиях и при получении нескольких отражений от множества целей. Поле зрения в 360° позволяет максимально охватить территорию съемки, а удобно спроектированный корпус обеспечивает установку прибора на платформах с ограниченным весом и пространством.



## Малогабаритный сканер для лазерного сканирования с использованием БПЛА

### Области применения

- Сельское и лесное хозяйство
- Археология и сохранение культурного наследия
- Мониторинг строительных площадок
- Картографирование ледников и заснеженных участков
- Мониторинг оползней

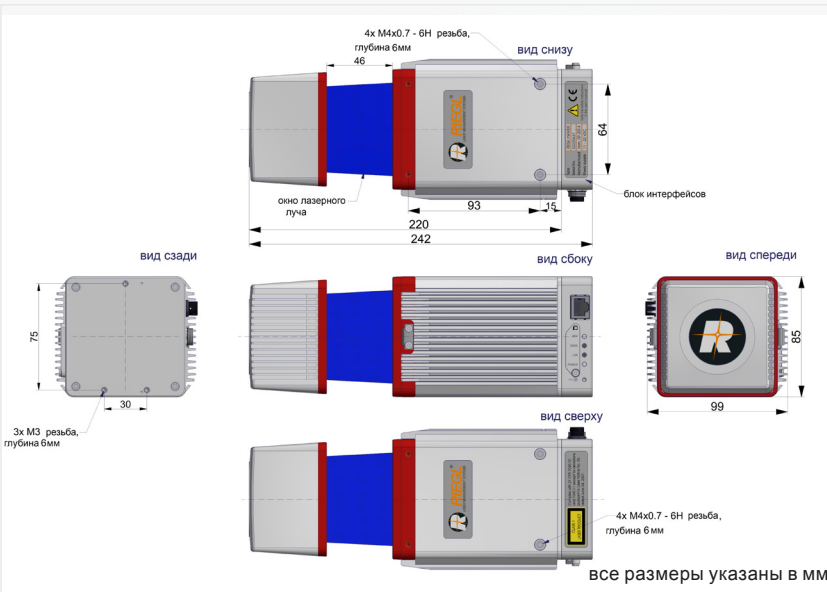


Официальный эксклюзивный дистрибьютор  
Телефон: +7 (495) 781 78 88  
E-mail: [info@art-geo.ru](mailto:info@art-geo.ru)  
[www.art-geo.ru](http://www.art-geo.ru), [www.riegl.ru](http://www.riegl.ru)

## Характерные особенности

- Чрезвычайно легкий (1,55 кг)
- Компактный, прочный алюминиевый корпус для установки на БПЛА самолетного и вертолетного типа
- Поле зрения 360° для неограниченного сбора данных
- Идеально подходит для измерений по снегу и льду
- Уникальные технологии RIEGL по оцифровке и оперативной обработке сигнала
- Одновременное отслеживание нескольких целей – до 5 отраженных сигналов на каждый лазерный импульс
- Небольшой угол расходимости измерительного луча для получения высокого пространственного разрешения

## Габаритный чертеж



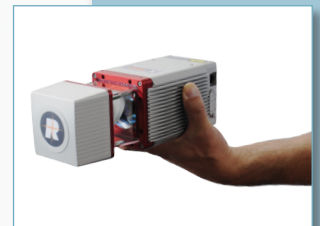
RIEGL miniVUX®-1UAV с защитным чехлом



RIEGL miniVUX®-1UAV с внешним блоком ИНС (дополнительно)



RIEGL miniVUX®-1UAV с вентилятором охлаждения



компактный и легкий RIEGL miniVUX®-1UAV

## RIEGL miniVUX®-1UAV Технические характеристики

- макс. рабочая высота полёта (над землей)
- частота повторения импульсов (макс.)
- безопасен для глаз Класс лазера 1
- оперативная обработка сигнала
- одновременное отслеживание целей

Классификация по степени опасности	Класс лазера 1
Макс. дальность @ коэф.отражения 60%	250 м
Макс. дальность @ коэф. отражения 20%	150 м
Наименьшее измеряемое расстояние	3 м
Точность / Повторяемость	15 мм / 10 мм
Макс. эффективная скорость измерений	до 100,000 изм./сек
Поле зрения	до 360°
Макс. рабочая высота полёта (над землей)	100 м / 330 фт

Класс лазера 1 в соответствии с IEC60825-1:2014



RIEGL miniVUX®-1UAV установлен на RICOPTER



Полёт RICOPTER со сканером RIEGL miniVUX®-1UAV



Технические характеристики RIEGL miniVUX-1UAV



Смотрите видео! [youtube.com/rieglms](http://youtube.com/rieglms)

В настоящем документе представлены точные и достоверные сведения, при этом компания RIEGL Laser Measurement Systems GmbH не несет никакой ответственности за их использование. Все права защищены. © Copyright RIEGL Laser Measurement Systems GmbH, Хорн, Австрия

[www.riegl.ru](http://www.riegl.ru)

