

Новая аэросъемочная платформа

RIEGL VP-1 с RIEGL VUX-SYS



Характеристики RIEGL VUX-1



Максимальная
дальность
измерений



Максимальная
частота
импульсов



Одновременное
отслеживание
нескольких целей



Оперативная
обработка
сигнала



Безопасен
для глаз

Компактная и легкая платформа-контейнер RIEGL VP-1 разработана для установки на нее воздушной лазерной сканирующей системы RIEGL VUX SYS. Аэросъемочная платформа RIEGL VP-1 предназначена для установки на стандартные точки крепления к корпусу пилотируемых вертолетов с использованием типовых креплений для камеры.

Быстросъемные крепления и минимум внешних кабелей (кабели электропитания, LAN, ГНСС-антенна) позволяют максимально быстро установить и снять всю систему.

НОВОЕ РЕШЕНИЕ RIEGL VP-1

Подвесная вертолетная платформа для воздушного лазерного сканирования

Сферы применения

- Сельское хозяйство • Археология и документирование исторического наследия • Картографирование рельефа
- Съёмка зон затопления • Съёмка городских территорий • Маркшейдерские работы в открытых карьерах • Мониторинг строительных площадок • Инспекции ЛЭП, железных дорог, трубопроводов • Расследование аварий • Планирование действий при ЧС



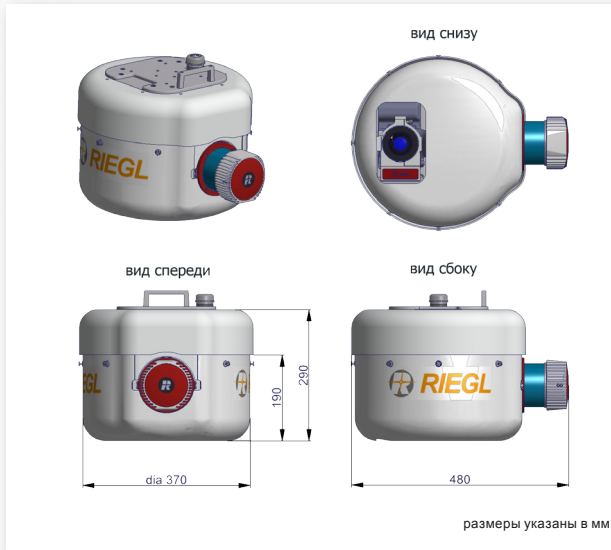
Официальный эксклюзивный дистрибьютор

Телефон: +7 (495) 781 7888

E-mail: info@art-geo.ru

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

RIEGL VP-1: компоненты и технические характеристики



Компоненты системы:

- RIEGL VUX-1-лазерный сканер для БПЛА
- блок ИНС-ГНСС
- GPS-ГЛОНАСС антенна
- модуль управления
- цифровая камера
- соединительные кабели

Технические особенности и характеристики

- возможность быстрой установки и снятия с использованием стандартных кронштейнов для видеокамер (например, AirFILM Camera System); пользователь несет ответственность за установку и использование аппаратуры
- Общий вес: около 19 кг
- Площадь обдува: 0.114 м²

RIEGL VUX®-SYS лазерная сканирующая система

Компоненты системы	RIEGL VUX-1 воздушный лазерный сканер для БПЛА, ИНС-ГНСС модуль с блоком управления антенной и цифровой камерой
Производительность сканера	См. таблицу для VUX-1
ИНС-ГНСС блок	
точность по крену и тангажу / по курсу	0.015° / 0.035°
частота записи инерциальной системы	200 Гц
точность определения положения	0.05 м - 0.3 м

Более детально характеристики указаны в описании технических характеристик RIEGL VUX-SYS

RIEGL VUX®-1 UAS лазерный сканер

Класс безопасности для зрения	Laser Class 1
Максимальная частота сканирования	до 500,000 точек в секунду
Максимальная дальность (при альбедо 20%)	550 м
Минимальная дальность	3 м
Точность/Повторяемость	10 мм / 5 мм
Сектор сканирования	до 330°

Class 1 Laser Product - в соответствии с IEC60825-1:2007

Более детально характеристики указаны в описании технических характеристик RIEGL

RIEGL VP-1 отличительные особенности

- функциональная и надежная платформа для установки сканера
- полная механическая и электрическая интеграция всех компонентов системы для установки на фюзеляже летательного аппарата



RIEGL VUX-1
Технические
характеристики

RIEGL VUX-SYS
Технические
характеристики

RIEGL VUX-1
Буклет



Смотрите видео!
youtube.com/rieglms

RIEGL Laser Measurement Systems GmbH не несет ответственности за их использование. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все права защищены. © Copyright RIEGL Laser Measurement Systems GmbH, Horn, Austria

www.riegl.ru

RIEGL VP-1



Пример установки с использованием AirFILM Camera System



Управление системой и процессом съемки с использованием RIACQUIRE

