

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Мобильный лазерный сканер CHCNAV AlphaUni 300



Мобильный лазерный сканер CHCNAV AlphaUni 300 - мультиплатформенная лидар-система, которая базируется на прогрессивных технических решениях от Riegl. Оборудование используется для создания точных трехмерных моделей рельефа и различных объектов при проведении изысканий в таких сферах, как строительство, реализация инфраструктурных проектов, геодезия, сельское и лесное хозяйство.

Гибкость и вариативность

Лазерный сканер можно за 5 минут смонтировать на:

- БПЛА и квадрокоптерах;
- автомобилях;
- лодках и USV;

- рюкзаке (для пешего сканирования) и др.

Прибор весит около 2 кг, за счет чего дроны с такой нагрузкой могут дольше находиться в воздухе и работать более эффективно. Гибкость выбора платформы делает эту модель универсальной.

Для тех случаев, когда к CHCNAV AlphaUni 300 нет прямого подключения, предусмотрен встроенный УВЧ-модем, который позволяет контролировать ход съемки и настраивать параметры работы на расстоянии до 8 км.

Высокое качество данных

Сканер оборудован передовым GNSS-приемником с инерциальными сенсорами. При необходимости можно провести апгрейд оборудования, в 2 раза увеличив скорость съемки и плотность облаков точек. Рабочий диапазон модели доходит до 330 метров при точности ± 15 мм. Возможности оборудования можно существенно расширить дополнительной камерой - DSLR, тепловизионной или мультиспектральной.

Надежность

Устройство надежно защищено от пыли и дождя по классу IP64. Отрицательные температуры не станут помехой в работе - эксплуатация сканирующей системы допускается в мороз до -10 °C.

Купить в Тюмени мобильный лазерный сканер CHCNAV AlphaUni 300, а также получить консультацию специалистов об особенностях и преимуществах данного изделия вы можете в нашем магазине, связавшись с нами по телефону или непосредственно через сайт – с помощью формы обратной связи.

	CHCNAV AlphaUni 300
Абсолютная погрешность в плане и по высоте	
Условия точности	без опорных пунктов, на высоте 100 м над уровнем земли
Вес инструмента	2.1 кг
Габаритные размеры инструмента	31.86 x 11.0 x 11.0 см
Связь	1 порт синхронизации для второй GNSS антенны
Удаленное управление	до 8 км, беспроводное управление параметрами прибора и запись данных в реальном времени

Плотность точек при установке на БПЛА и скоростью полета 4 м/с (14.4 км/ч)	40 точек на кв.м на высоте 100 м над уровнем земли 80 точек на кв.м (опционально)
Лазерный сканер	
Класс лазера	1 (в соответствии с IEC 60825-1: 2014)
Максимальная дальность, коэффициент отражения > 60%	290 м
Максимальная дальность, коэффициент отражения > 20%	170 м
Минимальная дальность	3 м
Точность измерений	15 мм
Погрешность измерений	10 мм
Поле зрения сканера	360° (по выбору)
Максимальное количество точек в секунду	100 000 точек в секунду апгрейд до 200 000 точек в секунду
Скорость сканирования (по выбору)	до 100 сканирований в секунду
Система позиционирования и ориентации	
GNSS системы	поддержка спутниковых созвездий GPS, ГЛОНАСС, Galileo, BeiDou, SBAS и QZSS , L-диапазон, поддержка одной и двух антенн
Скорость обновления инерциальной системы	стандартная скорость 200 Гц (возможность выбрать значение до 600 Гц)
Точность определения местоположения (без потери GNSS сигнала)	0.010 м СКО по горизонтали, 0.010 м СКО по вертикали 0,005° СКО по тангажу / крену, 0.010° СКО по курсу
Датчик колеса (DMI)	да (опционально)
Система бортовой камеры	
Тип камеры	модульная система: DSLR, тепловизор, мультиспектральный, LB5+ 360°сферическая камера для крепления на автомобиле
Бортовая камера по умолчанию	CHC AS-C420 (откалиброванная Sony A7 RII)
Разрешение	7952 x 5304, 42.4 МП, 5 кадров в секунду
Условия окружающей среды	

Рабочая температура	от -10°C до +40°C
Температура хранения	от -20°C до +50°C
Класс защиты IP	IP64
Влажность (рабочая)	80%, без конденсации
Электропитание	
Входное напряжение	24 V
Потребляемая мощность	32 W
Источник питания	в зависимости от батареи или внешний аккумулятор для установки на автомобиль, также поддерживается прямое подключение к источнику питания автомобиля

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01