

**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

Воздушный лазерный сканер CHCNAV AlphaAir 2400



Воздушный лазерный сканер CHCNAV AlphaAir 2400 устанавливается на БПЛА, вертолеты и легкие самолеты для съемки рельефа или различных объектов. При скромных размерах оборудование отличается высокой надежностью и качеством данных.

Прибор основан на сканирующем модуле Riegl VUX-240 с широким полем обзора, которое захватывает пространство как спереди, так и позади летательного аппарата, благодаря чему съемку сооружений сложной формы можно выполнить за один облет. Воздушный лазерный сканер также оборудован GNSS-приемником промышленного класса с инерциальной системой, который позволяет позиционировать облака точек с погрешностью 2 см.

Ключевые характеристики CHCNAV AlphaAir 2400

- Максимальная рабочая высота - 1400 м.
- Дальность сканирования - 2150 м.
- Скорость сбора данных - 1800000 точек в секунду.

- Детализация - до 800 точек на квадратный метр.
- Поле зрения $\pm 37.5^\circ = 75^\circ$.
- Вес ~ 5 кг.

Продвинутые технологии сканирования

Во время работы сканер проводить съемку не строго вниз, а по трем направлениям с отклонениями от вертикали $\pm 10^\circ$. За счет такого решения данные отличаются исключительной достоверностью, особенно при работе с высокими зданиями и сложным рельефом.

Возможности CHCNAV AlphaAir 2400 можно существенно расширить дополнительными камерами (до четырех) - DSLR, тепловизионной или мультиспектральной, - что делает устройство универсальным.

Удобство работы

Прибор совместим с различными летательными аппаратами и не требует никаких кабелей или проводов, кроме питания. Его можно быстро установить и почти сразу приступить к проведению изысканий без длительных калибровок. Дополнительные накопители данных также не требуются, для большинства приложений хватает встроенной памяти объемом 1 Тб.

Управление и настройка выполняются в беспроводном формате, при помощи пульта. При установке устройства на БПЛА специалист может контролировать и корректировать ход сканирования на расстоянии до 8 км.

Купить в Тюмени воздушный лазерный сканер CHCNAV AlphaAir 2400, 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 или воспользовавшись чатом с онлайн-консультантом.

	CHCNAV AlphaAir 2400
Дальность	до 2150 м
Скорость	1 800 000 тчк/сек
Точность	20 мм
Ориентация	0.005°/0.010°
IMU	600 Гц
Камера	опционально
Шум	15 мм
Масса	5 кг

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