

**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

Сканер лазерный аэросъемочный alphaair 450



Сканер лазерный аэросъемочный alphaair 450

Представляем наилучший бюджетный лидар для бпла в своём классе. AlphaAir 450 – не единственное решение на рынке лидаров для БПЛА, но по нашему мнению наилучшее решение, использующее лазерный сканер Livox Avia. AlphaAir 450 является крупным прорывом в мире мобильного сканирования, делая лидары доступными для широкого круга потребителей, кто ранее не имел возможности использовать современные технологии. AlphaAir 450 – следующее поколение наших решений для мобильного картографирования с БПЛА, которое может быть использовано для инспекции линий электропередач, топографической съёмки, измерений при возникновении чрезвычайных ситуаций, выполнении обследований для сельского и лесного хозяйства и во многих других отраслях. Универсальная легкая система объединяет в себе высокопроизводительный современный

сканер, профессиональную калиброванную 24х мегапиксельную фотокамеру и высокоточную навигационную систему.

САМЫЙ ЛЕГКИЙ ЛИДАР В СВОЁМ КЛАССЕ

Один из самых лёгких лидаров, совмещенных с фотокамерой, выпущенных CHCNAV. Масса лидара позволяет использовать его с любым промышленным БПЛА. Если БПЛА не может поднять полезную нагрузку – сбор данных невозможен. Чем легче лидар, тем производительнее и дольше полёт БПЛА.

ПОВЫШЕННАЯ ТОЧНОСТЬ

В AlphaAir 450 установлен высокоточный ГНСС-приёмник геодезического класса вместе с одной из лучших инерциальных систем на рынке. Данное сочетание позволяет получать на выходе наилучшее качество облака точек. Абсолютная точность без использования контрольных точек – менее 5 см по высоте! Для уменьшения погрешностей вы можете использовать специальный алгоритм в нашем программном обеспечении CoPre.

ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЛИДАРА AlphaAir-450

Пользователи AlphaAir 450 могут рассчитывать на высокий уровень защиты (IP64) и производительность при рабочих температурах (от -20°C и до +50°C) в любых полевых условиях, поскольку мы никогда не знаем, какой сюрприз преподнесёт нам погода при выполнении измерений

ЭФФЕКТИВНОЕ СКАНИРОВАНИЕ

Благодаря высокопроизводительному лазерному сканеру Livox Avia пользователи могут выполнять сканирование на расстоянии до 450 м с большой плотностью облака точек. При высоте полета 100 м и скорости 10 м/с AlphaAir 450 за один полет на DJI M300 отсканировать площадь 2 кв. км с плотностью около 200 тчк/ кв.м.

ЛЁГКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

AlphaAir 450 поддерживает установку на различные БПЛА. Благодаря встроенному порту Skyport он совместим прямым подключением к DJI M210 и M300. Кроме того, он легко может быть установлен на БПЛА CHCNAV BB4 или другие коптеры с амортизирующей монтажной платформой. Установка возможна на любой сторонний беспилотный летательный аппарат – мультироторный, с фиксированным крылом или конвертоплан.

БЫСТРО ОКУПАЕМЫЙ ЛИДАР

AlphaAir 450 – делает мобильное воздушное сканирование доступнее. Это означает, что мы ориентируемся не только на экспертов в области технологий мобильного сканирования с БПЛА, но и на пользователей, которые ранее не сталкивались с этой технологией из-за высокой цены и сложного процесса выполнения измерений. AlphaAir 450 меняет представление о лидарах!

Технические характеристики Сканер лазерный аэросъемочный alphaair 450

Точность по внешней сходимости без контрольных точек, план, мм	100
Точность по внешней сходимости без контрольных точек, высота, мм	50
Масса измерительного блока, кг	1.1
Размеры измерительного блока, см	13.5 × 13.6 × 7.8
Класс пыли-влаго защиты	IP64
Рабочая температура	от -20 °C до +50 °C
Температура хранения	от -20 °C до +50 °C
Влажность (рабочая)	80% без конденсации

Источник питания	БПЛА
Система ГНСС	GPS+ГЛОНАСС+BeiDou
Частота обновления ГНСС-системы, Гц	5
Частота обновления инерциальной системы, Гц	600
Точность ориентации ° крен/тангаж, СКП	0.005
Точность ориентации ° курс, СКП	0.010
Камера	Есть, Sony, 24 Мп
Количество камер	1
Количество кадров, фрс	10
Тип сканера	Livox Avia
Количество сканеров	1

Сектор сканирования	70.4° (перпендикулярно) × 4.5° (параллельно)
Скорость сканирования, точек в секунду	720 000
Максимальная дальность сканирования, м	450
Относительная точность сканирования на 50 м, мм	30
Хранение данных	Встроенная память
Управляющий компьютер	Встроенный
Управление системой	с кнопки, либо с пульта через DJI PILOT

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