

**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 Alpha Light Dual



Alpha3D-L Dual – доступное решение для мобильного картографирования, объединяет в одном легком, защищенном и компактном корпусе два лазерных сканера Velodyne VLP-16, панорамную камеру LadyBug5+ для получения HDR-изображений совместно с высокоточным спутниковым приёмником и инерциальной системой.

Два лазерных сканера

- Дальность сканирования – до 100 м
- Скорость сканирования - 600 тысяч точек в секунду (2 сканера)
- Сектор сканирования - 360 градусов
- СКП одного измерения - 50 мм
- Плотность облака - 2000 точек на кв.м на скорости 60 км/ч на дорожном покрытии

Панорамные изображения 360 с высоким разрешением

- 6 сенсоров по 5 МП каждый
- Облака точек синхронизированы с панорамными изображениями
- Возможность подключения дополнительных фотокамер

Возможность установки дополнительного оборудования

- 2 порта RS232 для подключения внешних устройств (выдача NMEA и PPS)
- Возможность установки дополнительной ГНСС-антенны
- Возможность подключения одометра
- Съёмный SSD диск для быстрой передачи информации

Купить CHCNAV Alpha Light Dual в Тюмени, 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.

	Alpha Light Dual
Размеры, мм	2020
Ширина датчика, мм	25-30
Высота датчика, мм	25-30
Ширина фото, пикс	монтажная площадка с возможностью установки на любой вид ТС (автомобиль, ж/д тележки и поезда, водный транспорт)
Масса платформы, кг	16
Размеры монтажной площадки, см	72 x 31 x 12
Масса источника питания, кг	в зависимости от количества батарей
Размеры источника питания, см	62.9 x 49.7 x 5.3
Скорость движения ТС, км/ч	40 (макс - 80)
Источник питания	внешний источник питания в защитном кейсе. Батареи стандартные, автомобильные, замена может производиться пользователем самостоятельно
Время работы	зависит от количества ячеек в системе питания. 1 ячейка = 2 часа работы
Подключение дополнительных датчиков и оборудования	1 порт для дополнительной антенны ГНСС, 2 порта RS232 для подключения дополнительных датчиков (с поддержкой NMEA и PPS)

Система ГНСС	мультисистемная плата GPS/ГЛОНАСС/Gallileo/Beidou с поддержкой SBAS/QZSS и L-Band, подключение двух антенн
СКП определения местоположения без потери сигнала ГНСС	20
Датчик пройденного пути (одометр)	есть, опционально
Точность определения местоположения, без потери сигналов ГНСС, СКП	2 см в плане, 2 см по высоте
Точность ориентации ° крен/тангаж, СКП	0.005
Точность ориентации ° курс, СКП	0.017
Скорость работы IMU, Гц	600
Количество сканеров	2
Тип сканера	Hesai Pandar XT32MT
Сектор сканирования	360°
Поле зрения	360° x 270°
Класс лазерного излучения	1
Частота измерений, Гц	20
Скорость вращения зеркала, вр/сек	10
Скорость сканирования, точек в секунду	1,280 млн.
Максимальная дальность сканирования, м	300
Объем данных, Гб/км	~2
Управление системой	Через любой планшет/ПК, с поддержкой WiFi/LAN
Хранение данных	сменный SSD 2 Тб
Управляющий компьютер	Интегрированный, многоядерный, промышленный ПК с низким уровнем энергопотребления
ПО для сбора геопространственных данных	CoCapture, не требующее установки, управление через web-браузер

Количество камер	6 сенсоров Sony IMX264, разрешение 5 Мп каждый
Камера	Сферическая камера LadyBug 5+, возможность подключения дополнительных камер
Количество кадров, фпс	5
Дополнительные камеры	Опциональная боковые камеры
Рабочая температура	от 0°C до +40°C
Температура хранения	от -20°C до +50°C
Класс пыли-влаги защиты	IP64
Влажность (рабочая)	до 80
Энергопотребление	240 Вт стандартно
Размеры сканера	70 x 51 x 42 см
Вес сканера без аккумулятора	21 кг

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