

**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

Leica ALS80



Воздушный лазерный сканер Leica ALS80

Воздушный лазерный сканер Leica ALS80 – это универсальное модульное решение, с помощью которого выполняется сканирование с борта летательного аппарата на различной высоте. Устройство может быть адаптировано для сбора плотного облака точек при пролете на небольшой высоте или сканирования больших пространств в масштабах региона или государства на высоте до 5 км.

Комплектации для решения различных задач

1. С индексом HA. Это самый мощный лазерный сканер, который позволяет собирать информацию о поверхности земли с высоты до 5 км. За один пролет сканер захватывает большой участок местности, что позволяет сократить время нахождения самолета в воздухе и, соответственно, стоимость работ по сбору данных. Применяется для картографирования в масштабах региона.

2. С индексом HP. Воздушные лазерные сканеры Leica ALS80 с оптимальным соотношением возможностей и стоимости. Позволяют выполнять сканирование на высоте до 3.5 км. Это дает возможность картографировать относительно большие пространства и собирать информацию о местности со значительными перепадами высот.
3. С индексом CM. Воздушные лазерные сканеры, которые выполняют съемку на высоте до 1,6 км. Они позволяют собрать плотное облако точек для высокоточного трехмерного моделирования земной поверхности и различных объектов. Используется для решения локальных задач в сельском и лесном хозяйстве, а также для картографирования протяженных объектов – линий электропередач, трубопроводов, железных и автомобильных дорог.

Эффективное планирование полета

За управление полетом отвечает система Leica FlightPro, которая получает данные о полете с ПО Leica MissionPro. В этом ПО осуществляется планирование полетов. Пользователь может вручную или автоматически оптимизировать настройки.

Leica FlightPro предоставляет всю необходимую информацию о выполнении задания как для пилота, так и для оператора. Информация выводится на дисплей пилота PD60 и на консоль оператора OC60.

Другие возможности воздушных лазерных сканеров Leica серии ALS80:

- Поддерживается возможность фиксации различных отражений одного лазерного импульса. Это позволяет зафиксировать рельеф участка земли с густой растительностью.
- Сканеры могут работать в различных режимах для более гибкого контроля плотности собираемого облака.
- Устройства фиксируют отражения с уменьшенным шагом, что позволяет улучшить распознавание низкой растительности и земли при камеральной обработке данных.

	ALS80-CM	ALS80-HP	ALS80-HA
Макс. высота полета (м над землей)	1.600	3.500	5.000
Минимальная высота полета (м над землей)	100		
Макс. частота измерения (kHz)	1.000		500
Угол обзора (градусов, полный, регулируемый)	0 – 72		0 – 75
Стабилизация по крену (автоматическая адаптивная, градусов)	72		75
Метод сканирования (выбор пользователя)	синус, треугольник, растр		
Макс. частота сканирования (Гц) синус	200		100
Макс. частота сканирования (Гц) треугольник	158		79

Макс. частота сканирования (Гц) растр	120	60
Число отражений	неограниченно	
Число измерений интенсивности	3 (первое, второе, третье)	
Накопитель	съемный 800 GB SSD	
Объем накопителя (часов при макс. частоте, 2 отражения)	6,9	9,2
Физические характеристики		
Размер сканер	37 Ш x 68 Д x 26 В см	
Вес сканер	47 КГ	
Размер óправляющая электроника	45 Ш x 47 Д x 25 В см	
Вес управляющая электроника	33 КГ	
Температура работы (С)	0 – 40°C температура в кабине	
Управление Полетом	Leica FlightPro	
Энергопотребление (номинал, с установленным FWD)	922 Ватт @ 22.0 – 30.3 V, постоянный ток	

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