

**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 15

**Название**

СКП абсолютная в плане

СКП абсолютная по высоте

Условия достижения указанной погрешности

Крепления

Масса, кг

Размеры, см

Поле зрения

Максимальная скорость сканирования

Класс лазерного излучения

Принцип измерений

Частота лазерного излучения (PRR)

Значение

5 см

5 см

Без использования контрольных точек

Быстросъемный интерфейсный разъём AlphaPort; установка на любой БПЛА через адаптер AlphaPort

2,5

24.7 x 12.6 x 15.6

75°

2 000 000 изм/с

1 (в соответствии IEC 60825-1:20145)

Импульсный, цифровая обработка сигнала, онлайн обработка формы сигнала

100-500 кГц

Скорость вращения зеркала	Настраиваемая, от 50 до 600 скан линий/сек
Количество отражений	до 16
Максимальная дальность сканирования, м	до 1 800 м
Минимальная дальность, м	5 м
Угол расходимости пучка	0.032°
СКП измерения расстояния	15 мм (1σ,@150 м)
Шум измерений	5 мм (1σ,@150 м)
Угловое разрешение	0.001°
ГНСС-плата	Трёхчастотная, ГЛОНАСС, GPS, BeiDou, Galileo, 5 Гц
Частота обновления данных	до 600 Гц
СКП определения местоположения без потери сигнала ГНСС	0.005° крен/тангаж, 0.010° – курс; 1 см в плане, 2 см по высоте
Дополнительные камеры	Возможность подключения внешних камер C5, C6, C30
Порты	1 x порт AlphaPort (питание, ГНСС-антенна) 1 x порт AlphaPort (подключение камеры)
Память	1 x 512 Гб (съёмная память, поддержка до 1 Тб)
Рабочая температура	от -20 °С до +50 °С
Температура хранения	от -20 °С до +60 °С
Класс пыли-влаги защиты	IP64
Влажность (рабочая)	80%, без конденсации
Входное напряжение, В	DC 24 (13 ~ 27)
Энергопотребление	60 Вт

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