

**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 10



Название	Значение
СКП абсолютная в плане	2 - 5 см
СКП абсолютная по высоте	2 - 5 см
Условия достижения указанной погрешности	Без использования контрольных точек
Крепления	Быстросъемный интерфейсный разъем AlphaPort; установка на любой БПЛА через адаптер AlphaPort
Масса, кг	1,55
Размеры, см	21.0 x 11.2 x 13.1
Поле зрения	75°
Максимальная скорость сканирования	500 000 изм/с
Класс лазерного излучения	1 (в соответствии IEC 60825-1:20145)
Принцип измерений	Импульсный, цифровая обработка сигнала, онлайн обработка формы сигнала
Частота лазерного излучения (PRR)	100-500 кГц

Скорость вращения зеркала	Настраиваемая, от 10 до 50 оборотов / сек, 50-250 скан линий
Количество отражений	до 8
Максимальная дальность сканирования, м	800 м
Минимальная дальность, м	10 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 500 Гц
СКП определения местоположения без потери сигнала ГНСС	0.006° крен/тангаж, 0.019° – курс; 1 см в плане, 2 см по высоте
Разрешение камеры	45 МП
Фокусное расстояние камеры	21 мм
Размер датчика камеры	36 × 24 мм
Размер кадра камеры	8184 × 5460
Размер пикселя камеры	4.4 мкм
Минимальный интервал фотографирования	1 сек
Поле зрения камеры	81.2° × 59.5°
Порты	1 x порт AlphaPort (питание, ГНСС-антенна)
Память	2 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-влаго защиты	IP64
Влажность (рабочая)	80%, без конденсации
Входное напряжение, В	DC 24 (13 ~ 27)
Энергопотребление	40 Вт

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