

TOPODRONE AVIA



Преимущества:

- Самый доступный лидар на рынке
- Подключение фотокамеры к встроенному GNSS для окрашивания плотного облака точек в RGB
- Работа без опорных точек
- Бессрочная техническая поддержка

Общие характеристики

Модель сенсора

Точность определения координат точек

Вес комплекта

Рабочие температуры

Максимальная дальность работы

Точность определения расстояний

Горизонтальный угол обзора / FoV

Вертикальный угол обзора / FoV

Частота сканирования (одинарное отражение)

Частота сканирования (двойное отражение)

Частота сканирования (тройное отражение)

Длина волны лазера

Класс лазера

Степень защиты

GNSS приемник

Режим работы

Количество каналов

Поддержка спутников

Частоты работы

Радиус работы от базовой станции

Инерциально-навигационная система

Точность по оси рысканья (Heading) ($^{\circ}$, 1σ)

Точность по оси тангажа (Pitch) ($^{\circ}$, 1σ)

Точность по оси крена (Roll) ($^{\circ}$, 1σ)

AVIA

Livox Avia

5 см

800 гр

-20 ... +65

150 м

5 см

70.4 $^{\circ}$

77.2 $^{\circ}$

240 000

480 000

720 000

905 нм

1

IP67

РПК, мультисистемный

184

GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, SBAS

10 Гц

25 км

0,08

0,03

0,03



LIDAR + ДРОН

Поддерживаемые дроны

DJI Matrice 300 RTK

DJI Matrice 200 V2

DJI Matrice 210 V2

DJI Matrice 210 RTK V2

DJI Matrice 200 V1

DJI Matrice 200 V1

DJI Matrice 210 RTK V1

DJI Matrice 600 Pro

Дроны с макс. полезной нагрузкой до 1 кг

AVIA

+

+

+

+

+

+

+

+

+

