

Технические характеристики БПЛА

Основные характеристики	Trimble UX5	Геоскан 201 Геодезия	Геоскан 401 Геодезия
Продолжительность полета	до 50 мин	до 3 часов	до 60 мин
Максимальная дальность полета одной зарядке аккумуляторов	60 км	210 км	24 км
Площадь съемки за 1 полет	до 16 кв.км.	7-22 кв. км.	2.1 кв.км.
Рекомендуемая допустимая скорость ветра	до 65 км/ч	до 10 м/с	до 10 м/с
Скорость полета	0-80 км/ч	8-40 м/с	0-50 км/ч
Размах крыльев	1 м	222 см	70x25x20 см
Двигатель	электрический	электрический	электрический
Мин. безопасная высота полета	75 м	100 м	10 м
Макс. высота полёта	750 м	4000 м	500 м
Время подготовки к взлёту	15 мин	10 мин	5 мин
Температура эксплуатации	от -5 до +35 °С	от -40 до +20 °С	от -20 до +40 °С
Взлет	Катапульта	Катапульта	Вертикальный, без использования специальных устройств
Посадка	На фюзеляж, минимально допустимые размеры посадочной полосы 20 м × 6 м	Парашют	Вертикальная, без использования специальных устройств
Позиционирование	Встроенный модуль GPS L1, C/A код	Геодезический одночастотный, двухсистемный ГНСС приемник Topcon.	Геодезический двухчастотный, двухсистемный ГНСС приемник Javad.
Программное обеспечение	Trimble Business Center Photogrammetry Module	Agisoft PhotoScan, Magnet Office Tools Adv. Post processing, ГИС Спутник	Agisoft PhotoScan, Javad Justin, ГИС Спутник
Разрешение снимков	2,4 - 24 см расстояния на земной поверхности на 1 пиксель	до 5 см расстояния на земной поверхности на 1 пиксель	до 5 см расстояния на земной поверхности на 1 пиксель