Отчет по дрону

Дата генерации: 2025-04-18 06:59:01

Геодезия

Фиксированное крыло или VTOL

Топографическая съемка  
  
Создание ЦМР и ЦММ  
  
Кадастровые работы  
  
Мониторинг деформаций

Камеры высокого разрешения  
  
Маленькое GSD — желательно 1–3 см/пиксель.  
  
RGB-камеры с фиксированным фокусом  
  
Фотограмметрическая камера  
  
Лазерный сканер  
  
Мультиспектральная  
  
Гиперспектральная

Высота полёта: 50–120 м.  
  
Скорость полета: 12-18 м/с  
  
Размах крыла: 1.2-1.6 м для фиксированных  
  
Время полёта: 30–90 минут.

RTK (1 см по вертикали)  
  
PPK (2 см по горизонтали)  
  
Погрешность по координатам может быть до 1–3 см.

Погодостойкость: IP54+, температура от -10°C и ниже, устойчивость к ветру до 12–15 м/с.

Базовая станция GNSS (или подписка на RTK)  
.  
Наземная станция управления.  
  
Аккумуляторы и зарядка.  
  
Планшет или ноутбук с ПО.