



SWALLOW

Аэрофотосъемочный комплекс на базе беспилотного летательного аппарата

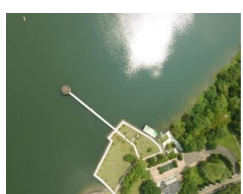
SWALLOW представляет собой беспилотную летательную систему, предназначенную для осуществления аэрофотосъемки, мониторинга, сбора ГИС-данных. Малогабаритный, легкий, SWALLOW сочетает в себе сверхлегкий БЛА и оборудование, необходимое для получения результата высокого качества при использовании в самых различных областях и для широкого диапазона целей.

Особенности:

- Легкость в обращении
- Малые вес и габариты
- Простота конструкции
- Прочность карбона и легкость EPP
- Быстрая готовность к работе (10 минут)
- GPS+ГЛОНАСС навигация

Преимущества:

- Камера высокого разрешения
- Совместимость с любым ПО для постобработки
- Приземление на парашюте
- Формирование полетного задания одним кликом
- Высокая плотность перекрытия
- Гарантия 12 месяцев





Технические характеристики



Физические параметры

Вес	2.0 кг
Линейные размеры	100x65x10 см
Размах крыла	1.00 м
Площадь крыла	20 кв. дм
Материал	Усиленный карбон + EPP-структура

Полетные параметры

Скорость	83 км/ч (крейс.)...101 км/ч (макс.)
Высота полета	Рабочие: 100-500 м Максимальная: 3000 м
Время полета	40-50 минут
Взлет/посадка	Жгут, катапульты / парашют
Погодные условия	Ветер: 4 балла по шк. Бофорта Дождь: легкий Температура: -20С... 60С

Бортовое оснащение и параметры связи

Силовая установка	Электрический мотор, 300 Вт, толкающий винт
Батарея	Li-полимер, 11.1 В, 8000 мА/ч
Связь	868.9 МГц, 19200 бит/с, полудуплекс, 8 каналов. До 5 км (отпн), до 10 км (направленная)
Камера	20,3 МП

Параметры подготовки и выполнения полетного задания

Время подготовки	10 минут
Автопилот	Автоматические взлет/посадка, самостоятельная навигация, автономная съемка, самодиагностика
Параметры съемки	70% фронтального и 50% бокового перекрытия, 30 мин. полета, 1 снимок / 3 секунды
ПО	ПО для станции наземного контроля (включено в комплект поставки)



Официальный импортер и дистрибьютор в России, Белоруссии и Казахстане

ООО "Компания Технополь"

Россия, 141980, Московская область, г. Дубна, ул. Энтузиастов, д. 5, к 183
+7.(496).213.39.35 www.technopolecom.ru technopole@dubna.ru

