

UniDrone E900

Квадрокоптер промышленного класса

55 мин

Максимальное время полета

35 км

Дальность передачи сигнала

2.1кг

Максимальная грузоподъемность

4К

Сверхширокоугольная FPV-камера

2.4G+5G

Двухдиапазонная связь

IPX4

Степень защиты



Два слота расширения

Гибкое расширение для различных сценариев применения

Точность на высшем уровне

Точность позиционирования и ориентации

Программное обеспечение наземной станции

Сертифицирован в соответствии с китайским стандартом для гражданских дронов GB 42590-2023

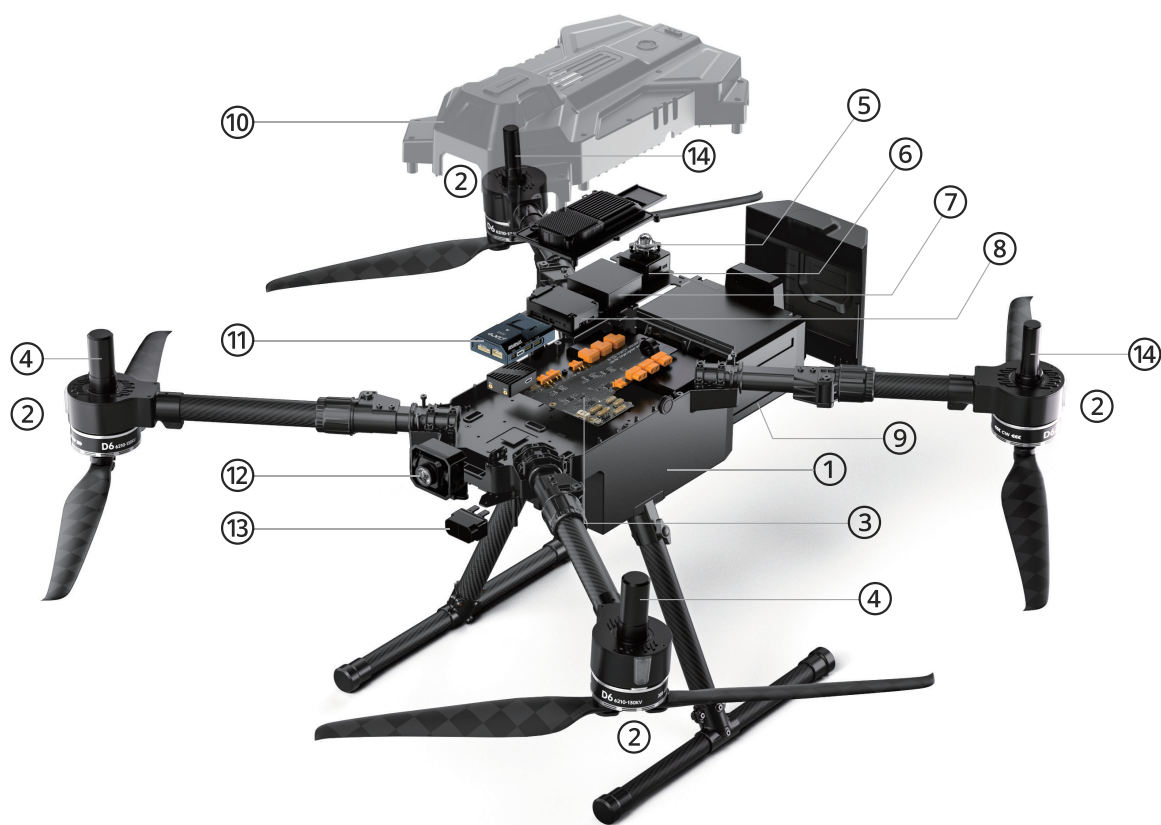
Технические характеристики

Материал корпуса	Инженерный пластик, авиационный алюминий	Точность позиционирования	Одиночная точка: 1.5 м / RTK: 1 см + 1 ppm	
Расстояние по диагонали двигателя	900мм	Полётный контроллер	Стандартный N7 (опционально)	
Макс. скорость полета	20м/с	Дальность связи	Определяется данными канала связи	
Экономичная крейсерская скорость	8-12м/с	Пользовательская настройка (DIY)	Полётный контроллер, приемник ГНСС, пульт ДУ, полезная нагрузка, водозащитное исполнение, обшивка фюзеляжа и т.д.	
Макс. скорость набора/снижения	4м/с;2м/с	Наземная станция	QGoundcontrol / Mission planner / UniGCS	
Время полета (автономность) <small>*Измерено в условиях, близких к штатно, на уровне моря. В разных условиях данные могут отличаться, фактическое время полета является справочным.</small>	Без нагрузки: 55 мин С подвесом ZT30: 50 мин При взлетном весе 10 кг: 43 мин	Угол установки мотора	3°	
		Скорость полета при работе передней системы избегания препятствий	8м/с	
Максимальная полезная нагрузка	2.1кг	Дальность полета при работе передней системы избегания препятствий	10м	
Пустой вес*	4.7/8.4кг (с аккумулятором)	Применение	Аэрофотосъемка и картография, патрульный осмотр, логистика, мониторинг, обеспечение общественной безопасности, транспорт, заливка (например, бетона) и т.д.	
Максимальная взлётная масса*	10.5кг		Вес полного комплекта с кейсом (поставляемый вид)	23.1 кг
Максимальная устойчивость к ветру	11.5м/с		Размеры кейса	Д 643 x Ш 658 x В 370 мм
Способ взлёта и посадки	Вертикальный (VTOL)		Размеры упаковки интеллектуального аккумулятора	460 x 345 x 210 мм
Частота стробоскопа	1.5HZ		Вес интеллектуального аккумулятора	3.7 кг
Источник энергии	Аккумулятор		Размеры отсека для интеллектуального аккумулятора	Д 205 x Ш 144 x В 78 мм
Порт питания от аккумулятора Soft pack	Amass XT90 Female Socket		Вес зарядного устройства	6 кг
Рабочее напряжение	12S (макс. напряжение 53.4В)		Размеры зарядного устройства	276 x 154 x 216 мм

[1] Измерено в безветренной среде и без полезной нагрузки, при полете вперед со скоростью приблизительно 8 м/с до достижения уровня оставшегося заряда батареи 0%. Только для справки; фактическое время использования может отличаться в зависимости от режима полета, аксессуаров и условий окружающей среды. Пожалуйста, обращайте внимание на оповещения наземной станции.

[2] Эти данные были измерены в свободной среде с минимальными помехами на высоте полета приблизительно 120 метров. Только для справки; пожалуйста, следите за оповещениями наземной станции во время фактических полетов.

Конструкция дрона



- ① Рама

② Система питания

③ Центральная плата

④ Модуль
позиционирования и
ориентации RTK
- ⑤ Стробоскоп

⑥ Модуль управления FPV

⑦ Модуль ИИ-слежения
второго поколения

⑧ Воздушный модуль

⑨ Интеллектуальная
батарея
- ⑩ Модуль охлаждения

⑪ Система полетного
контроля

⑫ FPV-камера

⑬ Система избегания
препятствий

⑭ 5 G-антенна

Комплект поставки

Стандартный комплект



UniDrone E900
Защитный кейс
x1



UniDrone E900
Аппарат
x1



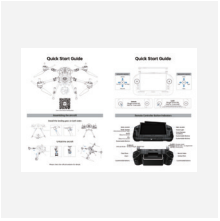
UniRC 7 Pro
Наземная
станция
x1



Ремень быстрого
крепления для
наземной станции
x2



Плечевой ремень
для наземной
станции
x1



Краткое руководство
начального запуска
x1

Опциональные аксессуары 1



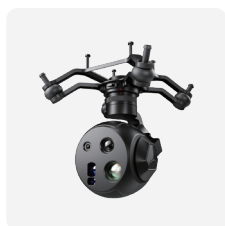
Интеллектуальная батарея

Опциональные аксессуары 2

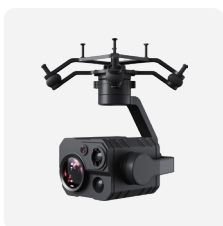


Двухканальное зарядное устройство (в комплекте с 2 кабелями)

Опциональные аксессуары 3



UniPod MT11
Мини-подвес с 4 датчиками



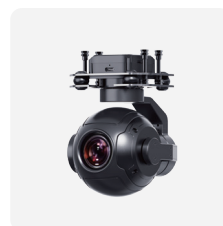
SIYI ZT30
Подвес с 4 датчиками



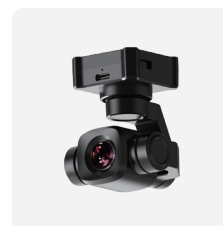
SIYI ZT6
Мини-подвес с 2 датчиками



SIYI ZR30
Опто-электронный подвес



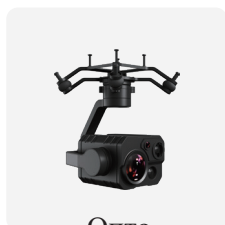
SIYI ZR10
Опто-электронный подвес



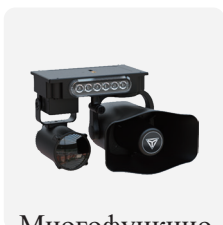
SIYI A8
Мини-подвес с зум-камерой

...

Поддерживаемые сторонние полезные нагрузки



Опто-электронные подвесы



Многофункциональные нагрузки



Прожекторы



Сбрасывающие устройства



Картографические камеры



Привязные системы



Громкоговорители



Матричные фары

...