

**Технические характеристики
сельскохозяйственного дрона ХАG серии P100 2022**

Общие	
Модель	P100 2022
Габаритные размеры	2460 × 2487 × 303 мм (лопасти в разложенном виде) 1422 × 1451 × 293 мм (лопасти в сложенном виде)
Симметричная колесная база двигателя	1780 мм
Масса полетной платформы	39,6 кг (включая батарею)
Материал	углеродистое стекловолокно
Номинальная нагрузка	40 кг
Класс защиты	IPX6K
Полетные характеристики	
Продолжительность высокоточного позиционирования при потере сигнала	600 секунд
Максимальная скорость полета	13,8 м/с
Максимальная высота полета	2000 метров
Рекомендуемая рабочая температура окружающей среды	-0 ~ 40 °C
Двигатель	
Модель	A45
Размер статора	136 × 27 мм
KV значение	78 об/мин/V
Максимальное тяговое усилие	45 кг (один двигатель)
Номинальная мощность	4000 Вт (один двигатель)
Электронный регулятор скорости ESC	
Модель	VC13200
Максимальный непрерывный рабочий ток	200 А
Номинальное рабочее напряжение	56,4 вольта
Складные лопасти	
Модель	P4718
Диаметр × шаг	47 × 18 дюймов
Система распыления	
Модель	Jifei Rujet 2.0
Размер системы распыления	949 × 735 × 473 мм
Умный бак	
Номинальная вместимость бака	40 литров
Форсунка центробежного распыления	
Количество	2
Скорость вращения диска	1000 ~ 15000 об/мин
Размер распыленных частиц	60 ~ 400 микрон
Ширина распыления	от 5 до 10 метров
Перистальтический насос	
Количество	2
Напряжение	50 вольт
Максимальный рабочий поток системы	12 л/мин (двойной насос)
Рабочий поток одного насоса	0,3 ~ 6 л/мин
Интеллектуальная система разбрасывания	

Номинальная вместимость бункера	55 литров
Спиральный регулируемый питатель	
Количество фидеров	2
Максимальное количество разбрасывания	80 кг/мин
Температура хранения	10 ~ 40 °С
Максимальная скорость	300 об/мин
Рабочая температура	10 ~ 40 °С
Диаметр разбрасываемых частиц	1 ~ 6 мм
Количество дисков	2
Радиус разброса	от 3 до 6 метров
Максимальная скорость	1000 об/мин
Система фотографирования Ruitu	
Габариты	795 × 605 × 351 мм
Разрешающая способность датчика изображений	12 миллионов пикселей
Фокусное расстояние объектива	2,7 мм
Режим затвора	механический
Формат изображения	JPEG
Мощность	10 Вт
Рекомендуемая рабочая температура	10 ~ 45 °С
Система облета препятствий	
Радар 4D-изображения	
модель	РД24412
Рабочее напряжение	24~60В
Сила	6,5 Вт
Рабочая частота	24 ГГц
Диапазон дальности	1,5 ~ 40 метров
Поле обзора	по горизонтали: ±40°, по вертикали: +90° ~ -45°
Относительная высота земли	≥1,5 метра
Безопасное расстояние для облета препятствий	2,5 метра
Относительная скорость безопасного обхода препятствий	≤8 м/с
Наземный радиолокационный модуль	
Модель	TR24C100
Рабочее напряжение	12 вольт
Мощность	1,5 Вт
Рабочая частота	24 ГГц
Диапазон измерения высоты	0,5 ~ 100 метров
Фиксированный диапазон высоты	1 ~ 30 метров
Максимальный уклон	45°
Скорость полета	≤2 м/с
Размер	70 x 40 x 25 мм
Разрешение видео	1080P/720P
Частота кадров	30 кадров/сек
Датчик изображений	1/2,9-дюймовый сенсор, разрешение 1080P
Напряжение питания	24 ~ 60 вольт
Энергетическая система	
Модель	Б13960С
Тип батареи	13S литий-полимерный

Номинальная емкость	20 Ач (962 Втч)
Номинальная мощность	48,1 В/120 А
Максимальный зарядный ток	100А (5С)
Тем-ра окружающей среды при зарядке	10 ~ 45 °С
Зарядное устройство	Extreme Fly® CM27000
Модель	M2CM27000A
Количество выходных разъемов	2
Выходная мощность	6 кВт (GC9000) 6,6 кВт (при 220–240 В)
Рабочая температура	-20 ~ 40 °С
Входное напряжение	Переменный ток, 100–120 В ~ 50/60 Гц, 15,0 А (макс.), 220–240 В ~ 50/60 Гц, 15,0 А (макс.)
Вход генератора GC9000:	Постоянный ток 370–390 В, 15,6 А (макс.)
Выходное напряжение	Постоянный ток 56,5 В/50,0 А (макс.) Постоянный ток 56,5 В/120,0 А (макс.)
Генератор Extreme Fly GC9000	
Модель	M2GC9000A
Габаритные размеры	623 x 498 x 547 мм
Количество цилиндров	1
Масса	55 кг
Метод запуска	Электрический старт
Коэффициент сжатия	8,9:1
Емкость топливного бака	20 литров
Емкость масла	1,1 л
Класс моторного масла	класс SJ и выше 10W-40
Моторное топливо	92 неэтилированный бензин
Расход топлива	≤ 0,6 л/кВтч (25°С, 0 над уровнем моря,
Шумовой уровень	≤ 95 децибел
Номинальная мощность зарядки - 6 кВт	
Максимальная выходная мощность	9,5 кВт (3600 об/мин)
Срок службы	> 1000 часов
Система связи и управления	Одноручный пульт дистанционного управления
Модель	M3ACS3
Совместимые устройства	Дроны серии Jifei P100 2022, V50 2022, V40 2021, P 2021
Рабочая частота	от 2,4000 ГГц до 2,4835 ГГц
Расстояние сигнала	800 метров
Потребляемая мощность	<9 Вт
Т окружающей среды при зарядке	0 ~ 45 °С
Рабочая температура	-20 ~ 55 °С

Примечание:

Вышеупомянутые продукты и связанные с ними параметры и данные использования являются результатами испытаний в стандартной лаборатории. Использование продукта будет зависеть от различных факторов, таких как сценарии эксплуатации, рабочая среда, температура и методы работы человека, которые могут вызвать отклонения. Пользователи должны использовать его строго в соответствии с официальными инструкциями и рекомендациями по продукту.