

Характеристики DJI Agras T70

DJI Agras T70P — современный сельскохозяйственный дрон для эффективной обработки средних и крупных сельхозугодий. Предназначен для опрыскивания и внесения удобрений с высокой точностью, автоматизацией и безопасностью.

- Позволяет обрабатывать до 20–25 га в час (в зависимости от условий) со скоростью полёта до 60 км/ч и шириной захвата до 10–12 метров.
- Работает в автоматическом режиме, минимизируя человеческий фактор и повышая равномерность внесения препаратов.
- Система интеллектуального распыления обеспечивает равномерные капли и точное покрытие.
- Поддерживает RTK-позиционирование, исключая пропуски и перекрытия.
- Оснащён системой обхода препятствий и следования рельефу, что позволяет работать в сложных условиях.
- Компактный и удобный в транспортировке — легко помещается в пикап.

← Общие параметры

Показатель	Значение
Модель	DJI Agras T70P
Тип	Сельскохозяйственный дрон
Максимальная скорость	до 60 км/ч
Максимальный радиус полёта	до 2 км
Температура эксплуатации	0 °C ... +40 °C
Устойчивость к ветру	до 6 м/с
Точность позиционирования (RTK)	±10 см
Без RTK	~0.5 м

🌀 Масса и размеры

Параметр	Значение
Масса (без нагрузки)	~52–55 кг
Макс. взлётная масса	~130–140 кг
Диагональ рамы	~2100 мм
Размеры (разложен)	~2800 × 2600 × 900 мм
Размеры (сложен)	~1100 × 750 × 900 мм

↪ Система питания и аккумуляторы

Компонент	Характеристика
Батарея	Intelligent Flight Battery
Ёмкость	~30 000–35 000 мА·ч
Напряжение	~50 В
Время зарядки	8–12 минут (быстрая зарядка)
Генератор	DJI D9000i / аналог

Двигатели и винты

Параметр	Значение
Тип двигателей	Бесщёточные
Винты	Карбоновые
Диаметр винтов	~54–56 дюймов
Количество	8 роторов

Система опрыскивания

Параметр	Значение
Объём бака	70 л
Поток жидкости	до 25–30 л/мин
Размер капель	50–500 мкм
Ширина захвата	5–10 м

Система разбрасывания

Параметр	Значение
Объём бака	~100 л
Производительность	до 300 кг/мин
Ширина разбрасывания	до 8–10 м
Диаметр гранул	0.5–10 мм

Система управления и безопасность

Параметр	Значение
Пульт	DJI Smart Controller
Экран	7"
Время работы	до 3–4 часов
Обнаружение препятствий	радар + камеры
Система безопасности	Active Obstacle Avoidance
Следование рельефу	есть
FPV камера	есть