



# DJI Agras T30

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ АГРОДРОН



# DJI Agras T30



- это сельскохозяйственное решение нового поколения, которое отличается от предыдущих устройств в линейке T радикально увеличенной производительностью и усовершенствованной конструкцией. Основные варианты применения - дифференцированное распределение удобрений, семенного материала, гранулированных кормов, опрыскивание посевов, кустарников и деревьев.



Бак 30л



Передняя курсовая камера,  
задняя курсовая камера



Производительность до  
16 Га в час



Сферический всенаправленный радар  
обнаружения препятствий



Автономная работа с оптимальным  
планированием маршрута

3D

3D-планирование работы с помощью  
двигателя с ИИ



# Общая характеристика



Вес	65 кг
Габаритные размеры	610 × 520 × 625 мм (в разобранном состоянии)
Точность наведения	±10 см
Рабочая частота Bluetooth	От 2,4000 ГГц до 2,4835 ГГц
Рабочая частота	SRRC / NCC / FCC: от 24,05 ГГц до 24,25 ГГц MIC / KCC / CE: от 24,05 ГГц до 24,25 ГГц
Диапазон частот RTK/GNSS RTK	RTK : GPS L1/L2, GLONASS F1/F2, BeiDou B1/B2, Galileo E1/E5 GNSS : GPS L1, GLONASS F1, Galileo E1
Позиционирование	Двойной режим GPS + ГЛОНАСС
Полетное время	20,5 мин (при 29000 мАч и взлетной массе 36,5 кг) 7,8 мин (при 29000 мАч и взлетной массе 66,5 кг)
Максимальная рабочая скорость полета	25,2 км/ч (7 м/с)
Максимальная скорость ветра	28,8 км/ч (8 м/с)
Рекомендуемая температура рабочей среды	от 0°C до 45°C
Модель насоса	Плунжерный насос
Макс. Скорость распыления	7,2 л/мин (стандартная форсунка XR11001) 8 л/мин (дополнительная форсунка XR110015)
Индикатор уровня жидкости	Постоянный указатель уровня (определение количества жидкости в реальном времени, интеллектуальный прогноз времени заправки бака)
Функция координированного поворота	есть

# Комплектация



## Пульт управления – 1шт



- Обновленный пульт управления поддерживает стабильную передачу изображения на расстоянии до 5 км, что на 67% больше, чем у предыдущего поколения.
- 5,5-дюймовый экран высокой яркости обеспечивает четкое изображение даже в условиях слабого освещения.
- Для повышения производительности один пульт управления может управлять несколькими дронами одновременно.
- Стандартный модуль высокоточного позиционирования RTK реализует планирование операций на сантиметровом уровне.
- Дополнительные улучшения включают усиление сигнала, защиту от помех и стабильность работы.
- Новое приложение DJI Agriculture обеспечивает более плавную работу с системой и более интуитивное управление.



## Аккумулятор Intelligent Flight Battery DJI Agras T30 – 3шт

- Специальный аккумулятор Intelligent Flight Battery хранит 29 000 мАч с гарантией на 1000 циклов.
- Этот аккумулятор поддерживает мгновенную зарядку, не дожидаясь охлаждения.
- Защита заливки на уровне печатной платы, устойчивость к воде и коррозии.

## Генератор DJI D9000i для Agras T30 – 1шт



- Подходит для зарядки аккумуляторов DJI Agras T30.
- Время зарядки: 9-12 минут.
- Номинальная мощность: 7200 Вт.
- Максимальная мощность: 9000 Вт
- Вес: 65 кг
- Размеры: 610 × 520 × 625 мм

# Автономная работа с оптимальным планированием маршрута



Новый интеллектуальный режим маршрута самостоятельно планирует лучший маршрут для каждой операции.

Датчик непрерывного действия показывает оставшееся количество полезной нагрузки (жидкости) в режиме реального времени и расчетное время до заправки, позволяя операторам достичь идеального баланса между полезной нагрузкой и сроком службы аккумулятора.

Дрон также поддерживает автоматический облет по краям, что обеспечивает большую площадь покрытия распылением и упрощает работу в воздухе.

**Task Confirmation Letter**

Task Area	Area Remaining
<b>0.52</b> Ha	<b>0.51</b> Ha
Field Area	<b>1.17</b> Ha
Safety Distance	<b>0.14</b> Ha
Obstacle Area	<b>0.00</b> Ha
Total Amount Used	<b>7.7</b> L
Flight Time	<b>2:44</b>
Amount Per Acre	<b>15.00</b> L/Ha
Completion Rate	
<b>50</b> %	
Route Mode	



# Преимущества агродронов



Применение агродронов для регулирования СЗР позволяет избежать образования технологических колей. Не повреждая посевы, можно сохранить до 6% урожая, что увеличивает прибыль по сравнению с использованием наземной техники.

Дроны позволяют проводить обработки сразу после осадков и оперативно вносить СЗР в требуемые агросроки.

Малые габариты, модульная и складная конструкция не требует специальных технических средств для хранения и транспортировки БПЛА.

- Внесение СЗР с помощью дронов происходит с нормой расхода около 7 литров на гектар, что позволяет сократить потребление воды более чем в 20 раз. Точность обработки с использованием дронов достигает 2 см, что обеспечивает эффективное внесение и исключает повторное опрыскивание одного и того же участка, снижая риск попадания препаратов на соседние культуры.
- Благодаря мелкодисперсным каплям, концентрации рабочего раствора и нисходящего аэродинамического потока достигается полная обработка культуры, включая внутреннюю поверхность листа, и увеличение % усвояемости препарата. При внесении защиты дронами и за счет концентрированного рабочего раствора возможна экономия пестицидов до 40%.
- Работает по технологии УМО. Подходит для всех культур и основных видов обработки. Более низкая себестоимость обработки, по сравнению с наземной и авиа-обработкой (до 30%).
- Полностью автоматизированная обработка культур в режиме автопилота по полетному заданию с обнаружением и облетом препятствий. Экипаж из 4-х дронов способен перемещаться на расстояние до 1000 км за сутки и обрабатывать до 800 Га за 12 часовую смену.
- Инновационные решения позволяют производить ночные обработки без потери эффективности и исключить человеческий фактор. Это также дает возможность вносить препараты при требуемом температурном режиме (от +15°C до +25°C).

# Почему мы?



1. Помощь в постановке на учёт агродронов DJI в Росавиации.
2. Запасные части и дроны всегда в наличии.
3. Мы являемся прямыми импортёрами техники и З/Ч DJI
4. Собственный штат квалифицированных сервисных специалистов
5. Опыт работы команды «Агродинамика» более 3 лет.
6. Сами являемся обработчиками полей, за спинами наших операторов обработано более 30 000 Га

