



**Калина**  
а г р о

Комплексные решения  
для точного земледелия



# Агродроны **dji**

Функции дронов обширны и эффективно дополняют Ваш привычный производственный процесс: выполняйте мультиспектральную и инфракрасную съемку полей, распыляйте средства защиты растений, разбрасывайте сухие удобрения и даже проводите сев.



☎ 8 800 7000 383

🌐 [kalinaag.ru](http://kalinaag.ru)



# Сельскохозяйственные дроны DJI

11 лет наша компания внедряет самые передовые решения для точного земледелия Trimble, являясь крупнейшим поставщиком оборудования в России. Мы точно знаем, как снизить Ваши расходы и увеличить урожайность, используя наше оборудование в каждом производственном цикле.

В этом году, мы добавили в свою продуктовую линейку еще один невероятно полезный инструмент – сельскохозяйственные дроны DJI.

- Проводите мониторинг выращиваемых культур. Оценивайте здоровье своих растений.
- Получайте данные и принимайте решение об эффективности применения СЗР и удобрений.
- Опрыскивание любых с/х культур, а также садов и питомников, так где необходим точечная обработка, либо максимально равномерное распределение препарата.

Наша компания предоставляет услуги по продаже, сервисному обслуживанию и обработке площадей, имея для этого необходимые сертификаты и лицензии.

## Хит продаж - DJI AGRAS T30, цифровой флагман для сельского хозяйства

Революционный дрон-трансформер обеспечивает уникальное качество опрыскивания. DJI AGRAS T30 **снижает расход СЗР и повышает вашу урожайность** самым эффективным способом, опираясь на оригинальные цифровые решения.

Уникальная технология наведения и регулируемые лучи Agras T30 **проникает в самые густые кроны** при наклонном опрыскивании, обеспечивая равномерное распределение жидких материалов, обеспечивая попадание капель на 100%.



С помощью интеллектуальной облачной платформы для сельского хозяйства Smart Agriculture Cloud Platform и облачного картографирования вы управляете личным трехмерным цифровым садом на смартфоне, упрощая свои первые шаги в использовании новейших цифровых технологий в сельском хозяйстве.

**16 форсунок разработаны с максимально широким охватом, равномерным распределением, глубоким проникновением препарата в растение.**

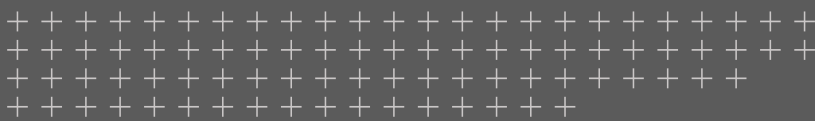


**8 комплектов соленоидных клапанов** обеспечивают независимое регулирование частоты опрыскивания как сплошного так и поочередного. Горизонтально расположенный **шестицилиндровый двойной плунжерный насос** выдает мощное распыление препарата с высокой скоростью потока достигающей **8 литров в минуту**.

**Agras T30 оснащен большим баком для распыления на 30 литров. Ширина распыления достигает 9 метров, а эффективность обработки поля до 16,2 га в час.** Этот показатель сегодня выше на 33,3%, чем у сельхоздронов предыдущего поколения.

**Не бойтесь летать – в этой модели предусмотрено полное устранение слепых зон с помощью сферической радарной системы.** Дрон распознает все препятствия и понимает окружающее пространство при любых погодных условиях и углах видимости, независимо от наличия пыли и времени суток. А автоматическое предотвращение столкновений и адаптивные функции полета обеспечивают полную безопасность во время работы.





## Две курсовые камеры для более четкого управления

Модель оснащена двумя курсовыми камерами, обеспечивающими четкий вид спереди и сзади. Камеры позволяют вам контролировать статус полета без необходимости разворачивать дрон. Кроме того, прожектор высокой яркости удваивает способности ночного видения дрона, создавая больше возможностей для работы в ночное время.



## Трехслойная защита – предотвращение утечки препарата

В модуле управления Agras T30 используется полностью закрытая конструкция. Три уровня защиты важнейших компонентов обеспечивают общую номинальную водонепроницаемость класса IP 67 против попадания на дрон пестицидов, пыли, удобрений, а также защищают оборудование от коррозии.



## Гибкое складывание - удобная транспортировка

Agras T30 складывается более чем на 80%, это значительно упрощает транспортировку. Такой механизм складывания использует быстросъемную блокировку, дублирование и оповещение в приложении для обеспечения безопасности работы.



## Оптимальный маршрут при автономной работе

Новейший интеллектуальный режим самостоятельно планирует оптимальный маршрут для каждой операции. Датчик непрерывного действия показывает оставшееся количество неизрасходованного СЗР в режиме реального времени, а также расчетное время до заправки, позволяя Вам, как оператору, рассчитать необходимое время в процессе обработки, учитывая срок заряда аккумулятора. Дрон поддерживает автоматический облет по краям, упрощая работу в воздухе.

## Насыщенный и яркий экран = полный контроль над происходящими операциями

Стабильная непрерывная передача изображения и данных на расстоянии до 5 км при помощи обновленного пульта управления. Расстояние полета в этой модели увеличилось на 67% чем у дронов предыдущего поколения.

**5,5-дюймовый экран высокой яркости** обеспечивает яркое, четкое и насыщенное изображение даже в условиях слабого освещения.

## Повысить производительность?

Легко – работайте несколькими дронами одновременно – за этот процесс отвечает один пульт управления. Стандартный модуль высокоточного позиционирования RTK обеспечивает выполнение операций с сантиметровой точностью. Модуль отвечает за усиление сигнала, защиту от помех и гарантирует стабильность работы.

## Одно зарядное устройство и два аккумулятора = бесперебойная обработка 2000 га

Интеллектуальный аккумулятор Intelligent Flight Battery имеет емкость 29 000 мАч и поддерживает мгновенную зарядку, не дожидаясь охлаждения. Разработан с учетом полной устойчивости к воде и коррозии. **Гарантия на новый аккумулятор Intelligent Battery составляет 1000 циклов зарядки, а это 2000 га полета.**

**Зарядная станция Intelligent Battery полностью заряжает аккумулятор за 10 минут**, обеспечивая непрерывную циклическую работу дрона. Оборудование имеет дополнительную систему питания и поддерживает двухканальную попеременную зарядку с адаптацией мощности.

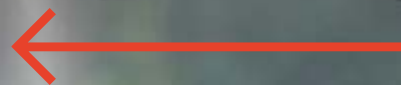
## Хотите еще?

**Вносите сухие материалы и проводите сев.** Система распыления T 30 3.0. Обновленная система разбрасывания специально предназначена для внесения сыпучих СЗР и удобрений, а также сева некоторых культур, например, риса.

## Мощный бак на 40 литров

Система проводит мониторинг массы в реальном времени и имеет датчик вращения. Данные о количестве оставшегося материала, вы видите в режиме реального времени. Вместе с мультиспектральной камерой Phantom 4, осуществляйте мониторинг роста посевов на специально сгенерированной карте. Система поддерживает решения с дифференцированным внесением материалов, работая по картам предписаний и меняя норму внесения согласно любому производственному заданию. **Контролируйте все и ни о чем не беспокойтесь - используйте приложение DJI Agriculture с понятным интуитивным интерфейсом.**

Разбирайтесь в своем бизнесе скрупулезно и получайте выгоду от использования новых технологий. Включайте в свою работу наших полезных помощников – сельскохозяйственные дроны DJI. Они помогут Вам в режиме реального времени скорректировать свою производственную стратегию.





# DJI Agras T 10 - идеальный дрон для начинающих пользователей

Мощный, компактный, прочный, безопасный – отличный выбор для первого знакомства и начала работы с сельскохозяйственными дронами.

- Бак для распыления 8 литров
- Сферическая радиолокационная система
- Общая водонепроницаемость класса IP67
- Двойные курсовые камеры для мониторинга
- Полностью автономная высокоточная работа
- Интеллектуальная облачная платформа для сельского хозяйства Smart Agriculture Cloud Platform

Дрон взлетает по нажатию одной кнопки. Стандартная комплектация T10 включает модуль RTK, **выполняя работы с точностью до сантиметра**. Новое приложение DJI Agriculture отлично работает с системой, имеет интуитивно понятный интерфейс. **Agras T10 оборудован четырьмя форсунками с производительностью до 2,4 литров в минуту.**

Сферическая радиолокационная система распознает разные препятствия и анализирует окружающее пространство при любых погодных условиях и углах видимости, независимо от наличия пыли и световых помех. Автоматическое предотвращение столкновений и адаптивные функции полета обеспечивают полную безопасность во время работы.



## Четкая работа в любое время суток

Дрон оборудован двумя курсовыми камерами, обеспечивающими четкий вид спереди и сзади, установлен прожектор высокой яркости для работы в ночное время.

В модуле управления полностью закрытая конструкция. Три уровня защиты важнейших компонентов обеспечивают общую водонепроницаемость класса IP 67 против СЗР, пыли, удобрений и коррозии.

В механизме складывания лучей используется быстросъемная блокировка и дублирование. Обновленный пульт управления поддерживает стабильную передачу изображения на расстоянии до 5 км.

**5,5 - дюймовый экран** с высокой яркостью дает четкое изображение даже в условиях слабого освещения. Один пульт управления может управлять несколькими дронами одновременно. **Емкость Intelligent Flight Battery 9 500 мАч.** Гарантия производителя 1000 циклов. Этот аккумулятор поддерживает мгновенную зарядку, не дожидаясь охлаждения. Защита заливки на уровне печатной платы, устойчив к воде и коррозии.

**Зарядная станция для аккумуляторов Intelligent Battery DJI Agras T10 с мощностью 3600 Вт** поддерживает быструю зарядку в течении 7 минут. Станция также поддерживает двухканальную попеременную зарядку с адаптацией мощности.



### Система распыления T 10 3.0

Agras T10 переключается в режим распыления всего за три минуты. **Емкость 10 кг., ширина распыления до 7 метров, производительность 5,7 га в час.** Дрон поддерживает мониторинг массы в реальном времени и имеет датчик вращения, что позволяющий получать точные предупреждения о необходимости пополнения материала. Система поддерживает решения с дифференцированным внесением материалов, работая по картам предписаний и меняя норму внесения согласно любому производственному заданию.

### Технические характеристики DJI AGRAS T10

- Почасовая эффективность работы – 6 гектар
- Радар высокой точности - автоматический облет препятствий
- Точность планирования пульта управления RTK/GNSS
- Удаление воздуха одним нажатием
- 3D-планирование работы двигателя с ИИ
- Двухканальный электромагнитный расходомер с погрешностью  $\pm 2\%$
- Датчик уровня
- Максимальный поток распыления - 1,8 л/мин (со стандартной форсункой XR11001VS) 2,4 л/мин (с дополнительной форсункой XR110015VS)
- Бак для пестицидов с быстрым закупориванием
- Аккумулятор быстрого подключения к сети
- Один пульт управления для нескольких дронов
- Технология D-RTK
- Радиолокационный модуль, направленный вверх
- Функция нанесения точек маршрута полета
- Умная функция круиза/возврата
- Функция координированного поворота
- FPV, направленная вперед
- FPV, направленная назад





Продажи  
Сервисное обслуживание  
Дополнительное оборудование  
Запасные части  
Демонстрации

Подписывайтесь на наш телеграм-канал  
и будьте в курсе актуальных новостей

☎ 8 800 7000 383

↘  
@kalina\_agro

