



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





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, там где необходима 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.

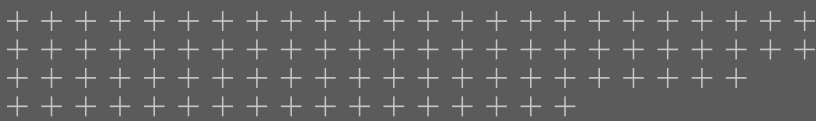


8 комплектов соленоидных клапанов обеспечивают независимое регулирование частоты опрыскивания как сплошного так и поочередного. Горизонтально расположенный **шестицилиндровый двойной плунжерный насос** выдает мощное распыление препарата с высокой скоростью потока достигающей **8 литров в минуту**.

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.

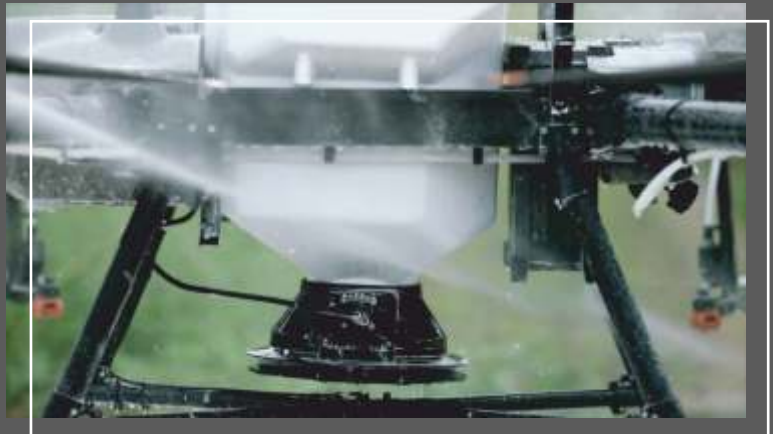
Не бойтесь летать – в этой модели предусмотрено полное устранение слепых зон с помощью сферической радарной системы. Дрон распознает все препятствия и понимает окружающее пространство при любых погодных условиях и углах видимости, независимо от наличия пыли и времени суток. Автоматическое предотвращение 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 40 - идеальный дрон для продвинутых пользователей

Мощный, прочный, безопасный – отличный выбор для тех, кто уже по достоинству оценил работу с сельскохозяйственными дронами.

- AGRAS T40 оснащен революционной конструкцией аксиального двойного ротора, позволяющей дрону выдерживать нагрузку при распылении 40 кг и нагрузку при разбрасывании 50 кг (70 л).
- Агродрон оснащен системой двойного распыления DJI Terra, активным радаром с фазированной решеткой и бинокулярным зрением. Он поддерживает множество задач, включающих съемку, картирование, опрыскивание, разбрасывание, достигая максимальной точности в Ваших сельскохозяйственных операциях.

Значительное увеличение полезной нагрузки

AGRAS T40 имеет соосную конструкцию с двумя роторами, увеличивающую грузоподъемность на 30% при максимальной полезной нагрузке 50 кг. Для мобильности разработана складная конструкция, которая уменьшает размер дрона на 70% при складывании.

Система двойного распыления

Абсолютно новые центробежные форсунки с двойным распылением имеют два вращателя, которые делают капли более однородными по размеру, предотвращают разбрызгивание, а также засорение при распылении порошковых химикатов.

Насос с крыльчаткой с магнитным приводом

Новая конструкция магнитной трансмиссии полностью изолирует пестициды от двигателя, делая AGRAS T40 максимально устойчивым к коррозии. Быстрая и легкая разборка при очистке занимает всего несколько минут.



Двойной центробежный спинклер

Двойной распылительный диск обеспечивает равномерное распыление капель и использование пестицидов. Запатентованный центробежный клапан предотвращает утечку и внесение повышенной нормы удобрений.

Активный радар с фазированной решеткой + бинокулярное зрение = всенаправленное обнаружение препятствий

Активный радар с фазированной решеткой объединен с системой датчиков бинокулярного зрения. Решение обеспечивает 360-градусное горизонтальное круговое обнаружение препятствий, гарантируя максимальную безопасность. Дальность обнаружения до 50 м позволяет точно масштабировать местность и обходить многочисленные препятствия

Пульт управления

Пульт оснащен 8-ядерным процессором. Интеллектуальное планирование маршрута сокращает количество пустых пролётов при полной загрузке. Большой 7-дюймовый экран с высокой яркостью обладает высокой степенью детализации зоны полета. В пульте AGRAS T40 поменялось и расположение пользовательских кнопок. Встроенная батарея гарантирует работу 3,3 часа, а внешняя батарея - 2,7 часа.



Картирование, опыскивание и разбрасывание

AGRAS T40 сочетает в себе функции картографирования, опрыскивания и разбрасывания, камера с высоким разрешением UHD и регулируемый подвес позволяют легко снимать нужный ракурс. Изображения сельскохозяйственных угодий и садов можно снимать в режиме реального времени, а местные карты можно создавать с помощью пульта дистанционного управления с мобильной станцией D-RTK 2. Система автоматически определяет границы земли и препятствия для быстрого планирования маршрутов полета.

Сверхбыстрая зарядка

Многофункциональный инверторный генератор мощностью 12000 Вт. Зарядная станция выдает мощность переменного тока 1500 Вт. Батарея Intelligent Flight Battery емкостью 30000 мАч со стандартным радиатором с воздушным охлаждением. Многофункциональный инверторный генератор D12000iE

30-литровый бак заряжают 47 аккумуляторов. Выходная мощность переменного тока 1500 Вт. Сверхбыстрая зарядка за 9 минут. Интеллектуальная батарея T40 емкостью до 30000 мАч. **Гарантийное покрытие** до 1500 циклов зарядки.

Технические характеристики DJI AGRAS T40

- Объем бака - 40 л.
- Разбрасыватель сухих смесей - 50 кг.
- Диаметр распыления - 11 м, разбрасывания - 7 м.
- Производительность при опрыскивании - до 21 Га/час, при разбрасывании - 1500 кг/ч.
- Работа в дневное и ночное время.
- Два радара с фазированной решеткой и машинное зрение для автоматического облета препятствий и поддержания постоянной высоты полета над рельефом и растениями.
- Создание фотограмметрических карт полей с помощью камеры дрона и пульта управления, без использования компьютера и подключения к интернету.





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

