



# DJI Agras T50

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ АГРОДРОН



**АГРО**  
ДИНАМИКА

# DJI Agras T50



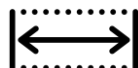
Agras T50 выполняет широкий спектр задач, включая геодезию, картографирование, а также опрыскивание и разбрасывание средств защиты растений, управление точностью в ваших сельскохозяйственных операциях.



Бак 40 л для СЗР или 50 кг сыпучих веществ.



Обработывает до 200 Га за смену.



Ширина захвата - 11 м.



Производительность до 20 Га в час.



Обход препятствий по всем направлениям.  
Следование рельефу с уклоном до 50°



Картирование полей.



# DJI Agras T50

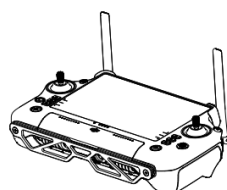
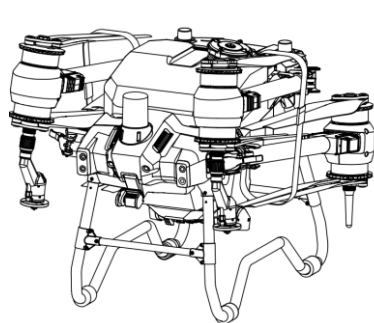
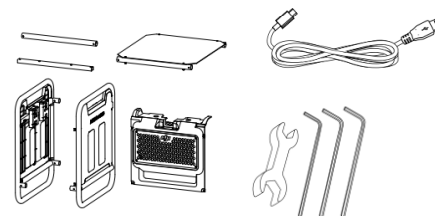


## Общая характеристика

Вес	52 кг
Габаритные размеры	2800 x 3085 x 820 мм
Точность наведения	±10 см
Рабочая частота	2,4000–2,4835 ГГц, 5,725–5,850 ГГц
Эквивалентная изотропная излучаемая мощность	2,4 ГГц: <33 дБм (FCC), <20 дБм (SRRC/CE/MIC) 5,8 ГГц: <33 дБм (FCC), <23 дБм (SRRC), <14 дБм (CE)
Диапазон частот RTK/GNSS RTK	GPS L1/L2, ГЛОНАСС F1/F2, BeiDou B1I/B2I/B3I, Galileo E1/E5b, QZSS L1/L2
Навигация	GPS L1, ГЛОНАСС F1, BeiDou B1I, Galileo E1, QZSS L1
Максимальный радиус полета	2000 м
Максимальная скорость ветра	6 м/с
Температура рабочей среды	от 0°C до 45°C
Жидкостный насос	импеллерный насос с магнитным приводом
Максимальная скорость потока	16 л/мин (2 сопла) 24 л/мин (4 форсунки)

## Комплектация

- DJI Agras T50 – 1 шт.
- Набор инструментов – 1 шт.
- Теплоотвод с воздушным охлаждением – 1 шт.
- Пульт дистанционного управления – 1 шт.
- Ремень для переноски пульта управления – 1 шт.
- Кабель USB-C – 1 шт.
- Инструменты – 1 шт.



# 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
2. DJI в Росавиации.
3. Запасные части и дроны всегда в наличии.
4. Мы являемся прямыми импортёрами техники и З/Ч DJI
5. Собственный штат квалифицированных сервисных специалистов
6. Опыт работы команды «Агродинамика» более 3 лет.
7. Сами являемся обработчиками полей, за спинами наших операторов обработано более 20 000 Га

