

БЕСПИЛОТНЫЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

JT-80

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ И БАЗОВАЯ КОММЕРЧЕСКАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. ОСНОВНАЯ БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 01** **Промышленный агродрон**
 Полностью собранное полетное плато, базовая интеллектуальная система, бак опрыскивателя на 70 литров.
- 02** **Многофункциональный пульт управления**
 В комплекте 2 аккумулятора для бесперебойной работы пульта и выделенное зарядное устройство для них.
- 03** **Мобильная навигационная станция RTK**
 Подключается напрямую к пульту управления. Обеспечивает сантиметровую точность позиционирования (2-3 см) на гоне.
- 04** **Сменные аккумуляторы агродрона (2 шт.)**
 Тяговые высокоемкие интеллектуальные АКБ для поддержки полевого цикла непрерывной обработки.



2. ВИЗУАЛЬНАЯ ЭКОСИСТЕМА КОМПОНЕНТОВ



Пульт Smart Remote
 С экраном высокой яркости, 2 внутренними АКБ и ЗУ.



Тяговые АКБ (2 шт.)
 Высокоамперные ячейки с быстрой платой балансировки.



Полевой кейс / RTK
 Оборудование сопряжения, датчики и высокоточный RTK-модуль.



Зарядная станция
 Быстрая и точная зарядка с принудительным охлаждением

3. ПОЛНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПЛАТФОРМЫ JT-80

КОНСТРУКЦИЯ И ФИЗИЧЕСКИЕ ЛИМИТЫ	
Архитектура рамы	Складная гекса-/октакоптерная архитектура, сверхпрочные композитные лучи
Номинальный объем бака СЗР	70 литров (жидкие химикаты и комплексные растворы)
Объем сухого бака	100 литров (опция скоростного разбрасывателя удобрений)
Максимальный взлетный вес	До 150 кг (промышленный сверхтяжелый класс)
Защита от внешней среды	Класс IP67 (полная герметичность всех модулей авионики и плат)
Ветровое ограничение	До 8 м/с стабильного удержания траектории на гоне в степи

СИСТЕМА РАСПЫЛЕНИЯ И НАВИГАЦИИ	
Тип форсунок (напыление)	Высокопроизводительные центробежные электростатические диски (УМО)
Ширина полосы захвата	10 – 12 метров эффективного факела обработки за один проход
Точность гео-локации	2-3 см благодаря сопряжению с дифференциальной базой RTK
Безопасность полета	Всенаправленный радар миллиметрового диапазона (обход препятствий на 360°)
Контроль рельефа	Автоматическое копирование высоты над посевами (бинарный радарный контроль)

4. ТРЕБОВАНИЯ К ПОЛЕВОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ФЛАГМАНА

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ КОМПАНИИ	
Качество рабочей воды	Многоступенчатая фильтрация обязательна. Чистота воды гарантирует защиту форсунок от критических засоров в воздухе.
Режим полевого питания	Из-за повышенной емкости АКБ JT-80 рекомендуется полевой генератор мощностью не менее 15-18 кВт для поддержки быстрого цикла зарядки.
Законодательный барьер РК	Обязательная официальная постановка тяжелого БПЛА на государственный учет, получение полетных разрешений и строгое соблюдение правил использования воздушного пространства РК.