

БЕСПИЛОТНЫЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

JT-50

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ И БАЗОВАЯ КОММЕРЧЕСКАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. ОСНОВНАЯ БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

01

Промышленный агродрон JT-50

Полностью собранное полетное плато, базовая интеллектуальная система, бак опрыскивателя на 50 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 высокотоковые 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.

3. ПОЛНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПЛАТФОРМЫ

КОНСТРУКЦИЯ И ФИЗИЧЕСКИЕ ЛИМИТЫ	
Архитектура рамы	Складная квадрокоптерная, усиленные лучи
Номинальный объем бака СЗР	50 литров (жидкие комплексные растворы)
Объем сухого бака	70 литров (опция разбрасывателя семян/удобрений)
Максимальный взлетный вес	115 кг
Защита от внешней среды	IP67 герметичный корпус электронных хабов
Ветровое ограничение	Порывы до 7-8 м/с (для сохранения качества распыления)

СИСТЕМА РАСПЫЛЕНИЯ И НАВИГАЦИИ	
Тип форсунок (напыление)	Центробежные электростатические диски (УМО)
Ширина полосы захвата	8 – 10 метров эффективной обработки за проход
Точность гео-локации	2-3 см благодаря дифференциальной станции RTK
Безопасность полета	Радар миллиметрового диапазона (круговой обход ЛЭП и деревьев)
Контроль рельефа	Динамическое удержание высоты над кроной культуры

4. ТРЕБОВАНИЯ К ПОЛЕВОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ КОМПАНИИ	
Качество воды растворов	Обязательна глубокая фильтрация во избежание засорения форсунок.
Режим зарядки АКБ	Рекомендуется использование полевого генератора мощностью от 12 кВт.
Юридический учет РК	Обязательная постановка на учет БПЛА в уполномоченных органах РК перед полетами.

ОФИЦИАЛЬНАЯ ДИСТРИБУЦИЯ — ТОО "TABYS AGROTEH"

Республика Казахстан, г. Костанай | Поддержка: AgroDrones.kz