

ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Ефективність за годину	16 га
Об'єм баку для розпилення	30 л (стаціонарний бак)
Високоточний радар	✓
Штучний інтелект для 3D-планування операцій	✓
Високоточний витратомір	✓
Максимальна швидкість розпилення	SX11001VS: 8 л/хв (дані отримані під час наземного тестування)
Змінні бак для розпилення/акумулятори	Стаціонарний бак, змінний акумулятор
Керування кількома коптерами (залежить від прошивки)	✓
D-RTK	✓
GNSS	✓
FPV-камера (від першої особи)	✓
Динамічне керування потоком	✓
Режими роботи	M/M+ , АВ , Autonomous flight route (автономна побудова маршруту в польоті)
Orchard Mode 3.0 (режим фруктового саду) з P4R і Terra	✓
Precision agriculture (точне сільське господарство) з P4M і Terra	✓
Планування та редагування маршрутних точок у повітрі	✓

КОПТЕР	
Загальна маса (без батарей)	26.4 кг
Максимальна злітна маса	66,5 кг у режимі розпилення (на рівні моря) 78 кг у режимі розкидування (на рівні моря)
Точність паріння (сильний сигнал GNSS)	Ввімкнений D-RTK: горизонтальна ±10 см, вертикальна ±10 см Вимкнений D-RTK: горизонтальна ±0,6 м, вертикальна ±0,3 м (із включеним радарним модулем: ±0,1 м)
Час паріння (на рівні моря, зі швидкістю вітру менше 3 м/с)	20,5 хвилини (@29000 мАг зі злітною масою 36,5 кг) 7,8 хвилини (@29000 мАг зі злітною масою 66,5 кг)
Максимальна швидкість роботи	7 м/с
Максимальна швидкість польоту	10 м/с (сильний сигнал GNSS)
Максимальна стійкість до вітру	8 м/с
Максимальна висота польоту над рівнем моря	4500 м
Діапазон рекомендованих температур експлуатації	0 - 45°C

ШАСІ	
Діагональна колесна база	2145 мм
Розміри	2858 мм × 2685 мм × 790 мм (із розвернутими променями та пропелерами) 2030 мм × 1866 мм × 790 мм (промені розвернуті, пропелери звернуті) 1170 мм × 670 мм × 857 мм (промені та пропелери звернуті)

FPV-КАМЕРА	
Кількість FPV-камер	2 — передня і задня
Кут огляду	Горизонтальний: 82° , Вертикальний: 129°
Роздільна здатність	1280×720 15-30 кадрів/с

СИСТЕМА ОСВІТЛЕННЯ FPV	
Кількість прожекторів	4 попереду и 4 позаду
Максимальна інтенсивність світла	13,2 люкс із відстані 5 м

РОЗПИЛЮВАЛЬНА СИСТЕМА	
Об'єм баку для розпилення	30 л
Стандартне корисне навантаження	30 кг
Модель форсунки	XR11001VS (стандарт) XR11001VS (опціонально) XR11002VS (опціонально) TX-VK4 (опціонально)
Кількість форсунок	16
Максимальна швидкість розпилення	SX11001VS: 7,2 л/хв SX11001VS: 8 л/хв TX-VK4: 3,6 л/хв (дані отримані при наземному тестуванні)
Розмір крапель (у залежності від умов середовища та швидкості розпилення)	SX11001VS : 130 - 250 μm SX11001VS : 170 - 265 μm XR11002VS: 190 - 300 μm TX-VK4: 110 - 135 μm
Ширина полоси розпилення	4-9 м (12 форсунок, 1,5-3 над рослинами)
Тип насоса	2 плунжерних насоса
Точність витратоміра	2-канальний електрометричний витратомір < 2%
Індикатор рівня рідини	неперервний контроль
Клапан скидання тиску	електромагнітний клапан

ВИСОКОТОЧНИЙ РАДАРНИЙ МОДУЛЬ	
Модель	RD2424R та RD2414U
Утримання висоти і слідування за рельєфом	Діапазон вимірювання висоти: 1-30 м Діапазон утримання висоти: 1.5-15 м Максимальний нахил поверхності: 35°
Система запобігання зіткненню	1) Всенаправлений радар RD2424R Дальність виявлення перешкод: 1,5-30 м (залежить від матеріала, положення, форми та інших властивостей перешкоди) FOV: горизонтальний: 360° вертикальний: ±15° Умови роботи: висота більше 1,5 м та швидкість польоту менше 7 м/с. Безпечна відстань: 2,5 м Напрямок уникнення перешкод: всенаправлений у горизонтальній площині 2) Верхній радар RD2414U Діапазон виявлення перешкод: 1,5 - 10 м (FOV): 80° Безпечна відстань: 2 м (від верху коптера до перешкоди)
Стандарт пило- та вологозахисту	IP67

АКУМУЛЯТОР	
Модель акумулятора	29000mAh-51.8V
Маса	~ 10,2 кг
Коефіцієнт розряду	11,5 С
Стандарт захисту	IP54
Сумісність із моделями коптерів	T30
Гарантійний термін (12 місяців або кількість циклів перезарядки)	1000
Зарядний пристрій	2-канальний Intelligent Charger T30 7200 Вт Генератор DJI D9000i

ПУЛЬТ ДК	
Модель	RM500-ENT
Сумісність із моделями коптерів	T30 T10
Робоча частота	2,4000 ГГц - 2,4835 ГГц 5,725 ГГц - 5,850 ГГц
Максимальна дальність передачі сигналу (без перешкод та перешкод)	SRRC: 5 км MIC/KCC/CE: 4 км FCC: 7 км (тестування відбувалося на висоті 2,5 м)
Екран і компоненти	5.5", роздільна здатність 1920×1080, яскравість —1000 кд/м² OS Android, 4 ГБ ОЗУ + 32 ГБ ПЗУ
RTK при плануванні маршруту в полі	Підтримується
Стандарт HDMI	HDMI 1.4
Додаткові функції	Кнопка Fn + кнопка Spray для запису відео Кнопка Fn + кнопка іконки камери для знімку екрану Вказівний стік в ОС Android
Акумулятор пульта ДК	4 години автономної роботи з вбудованим та зовнішнім акумулятором
Діапазон робочих температур	0 - 45°C
Діапазон температур під час зарядки	5 - 40°C

ЗОВНІШНІЙ АКУМУЛЯТОР ПУЛЬТУ ДК	
Модель	WB37-4920 mAh-7.6 V
Тип акумулятора	LiPo
Ємність	4920 mAh
Напруга	7.6 В
Вихідна потужність	37.39 Втг
Діапазон робочих температур під час зарядки	5 - 40°C

ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ INTELLIGENT CHARGER	
Модель	7200W T30 2-channel Intelligent Charger
Сумісність із акумуляторами	Акумулятор T30
Кількість кабелів змінного струму	2
Режими	Режим швидкого заряджання
Адаптивність до джерел живлення (Power Adaptness)	✓

Адреса Центрального офісу:
м.Черкаси, вул. Смілянська, 2, оф. 7

Адреси наших офісів:
м. Київ, вул. Є. Сверстюка, 11А
м. Вінниця, вул. Юрія Клена, 28
м. Хмельницький, вул. Проскурівська, 74А, оф.302
м. Львів, вул. Лісна, 76
м. Харків, Мירוносицька, 30
м. Одеса, Академіка Вільямса, 86

Контакти:
тел./факс: +380 (44) 587-98-11
тел./моб.: +380 (67) 474-05-31
e-mail: office@overseer.ua

Відділ продажів:
тел./факс: +380 (44) 587-98-11
e-mail: sales@overseer.ua

Технічна підтримка:
+380 (67) 373-57-73
+380 (63) 635-68-11
+380 (50) 311-03-55
e-mail: support@overseer.ua