

Літальний апарат	
Злітна маса	1487 г
Розмір по діагоналі (без пропелерів)	350 мм
Макс. Висота польоту над рівнем моря	6000 м
Макс. Швидкість набору висоти	6 м / с (автоматичний політ); 5 м / с (ручне управління)
Макс. Швидкість зниження	3 м / с
Макс. Швидкість	50 км / год (режим P); 58 км / год (режим A)
Макс. Час польоту	Близько 27 хвилин
Діапазон робочих температур	0 ... + 40 ° C
Діапазон робочих частот	2,4-2,4835 ГГц (Європа, Японія, Корея)
Потужність передачі	(EEM) <20 дБм (CE / MIC / KCC)
Точність позиціонування	Система RTK включена і працює належним чином:  по вертикалі: ± 0,1 м; по горизонталі: ± 0,1 м  Без використання RTK:  у вертикальній площині: ± 0,1 м (візуальне позиціонування); ± 0,5 м (супутникове позиціонування)  в горизонтальній площині: ± 0,3 м (візуальне позиціонування); ± 1,5 м (супутникове позиціонування)
Компенсація положення зображення	Відносні положення центрів шести матриць CMOS і центру фази вбудованої антени бортового D-RTK були відкалібровані і записані в даних EXIF кожного зображення.

## Супутникові системи позиціонування

Одночастотна високочутлива супутникова система позиціонування	GPS + BeiDou + Галілео * (Азія); GPS + ГЛОНАСС + Галілео * (інші регіони)
Багатосмугові багатосистемність високоточні супутникові системи позиціонування rtk	Використовувана частота  GPS: L1 / L2; ГЛОНАСС: L1 / L2; BeiDou: B1 / B2; Галілео [2]: E1 / E5  Початкове зафіксоване час: <50 с  Точність позиціонування: 1,5 см + 1 мд по вертикалі (середньоквадратичне значення); 1 см + 1 мд по горизонталі (середньоквадратичне значення).  1 мд означає, що похибка збільшується на 1 мм за кожен 1 км руху.  Точність швидкості: 0,03 м / с

## Функції картографування

Розмір пікселя по земній поверхні (gsd)	(H / 18,9) см / піксель, де H - висота дрона по відношенню до картографується ділянки (одинаць виміру: м)
Швидкість збору даних	Макс. робоча зона близько 0,47 км2 для одного польоту на висоті 180 м, тобто GSD становить близько 9,52 см / піксель

## Стабілізатор

Кутовий радіус дії	Нахил: -90 ° ... + 30 °
--------------------	-------------------------

## Система огляду

Діапазон спрацьовування	≤ 50 км / год на висоті 2 м над землею при достатньому освітленні
Макс. Висота	0-10 м
Робочий діапазон	0-10 м
Діапазон виявлення перешкод	0,7-30 м
Умови функціонування	Поверхня з видимою текстурою, достатній рівень освітленості (> 15 лк)

## Камера

Матриці	Шість 1 / 2,9-дюймових матриць CMOS, включаючи одну матрицю видимого світла RGB і п'ять монохромних для формування мультиспектральних зображень. Кожна матриця: Число ефективних пікселів: 2,08 Мп (Загальне число пікселів: 2,12 Мп)
Фільтри:	Синій (Blue, B): 450 нм ± 16 нм; зелений (Green, G): 560 нм ± 16 нм; червоний (Red, R): 650 нм ± 16 нм;  червоний край (Red Edge, RE): 730 нм ± 16 нм; ближній інфрачервоний (Near-infrared, NIR): 840 нм ± 26 нм
Об'єктиви	Кут огляду: 62,7 °  Фокусна відстань: 5,74 мм (40 мм - еквівалент формату 35 мм), автофокус встановлений на ∞  Діафрагма: f / 2.2
Діапазон iso матриці	RGB 200-800
Коефіцієнт посилення монохромного матриці	1-8x
Електронний глобальний затвор	1 / 100-1 / 20000 с (обробка зображень у видимому світлі); 1 / 100-1 / 10000 с (мультиспектрального обробка зображень)
Макс. Розмір зображення	1600 × 1300 (4: 3,25)
Формат фото	JPEG (обробка зображень у видимому світлі) + TIFF (мультиспектрального обробка зображень)
Підтримувані файлові системи	FAT32 (≤32 Гбайт); exFAT (> 32 Гбайт)
Сумісні карти пам'ят	і microSD з мінімальною швидкістю запису 15 МБ / с. Макс. обсяг: 128 Гбайт. Клас швидкості: Class 10, підтримка UHS-I
Діапазон робочих температур	0 ... + 40 ° C

## Пульт керування

Діапазон робочих частот	2,4-2,4835 ГГц (Європа, Японія, Корея)
Потужність передачі (ееім)	<20 дБм (CE / MIC / KCC)
Макс. Дальність передачі сигналу	FCC / NCC: 7 км; CE / MIC / KCC / SRRC: 5 км (при відсутності перешкод і перешкод)
Вбудований акумулятор	6000 mAh, літій-полімерний 2S
Робочий струм / напруга	1,2 А при напрузі 7,4 В
Тримач для мобільного пристрою	Планшети і смартфони
Діапазон робочих температур	0 ... + 40 ° C

## Акумулятор intelligent flight battery (ph4-5870mah-15.2v)

Ємність	5870 mAh
Напруга	15,2 В
Тип акумулятора	Літій-полімерний 4S
Енергія	89,2 Вт / год
Маса нетто	468 г
Діапазон робочих температур	-10 ° ... + 40 ° C
Діапазон температур зарядки	+ 5 ° ... + 40 ° C
Макс. Потужність зарядки	160 Вт

## Зарядний концентратор для акумулятора intelligent flight battery (p4ch)

Напруга	17,5 В
Діапазон робочих температур	+ 5 ° ... + 40 ° C

## Адаптер змінного струму (ph4c160)

Напруга	17,4 В
Номінальна потужність	160 Вт

### 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