



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ – ФІРМА «МІНЕРАЛ-ПЛЮС»

01024, місто Київ, вул. Дарвіна, будинок 8, 74, ЄДРПОУ 22402331

Вих. 17/24 від 18.04.2024р

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ “АГЕНЦІЯ
ОБОРОННИХ ЗАКУПІВЕЛЬ”

Порівняльна таблиця

Безпілотні авіаційні комплекси типу DJI MAVIC 3E		Безпілотні авіаційні комплекси типу DJI MAVIC 3E Китай
Стан	Новий, такий, що не був у користуванні	Новий, такий, що не був у користуванні
Злітна вага (з пропелерами, без аксесуарів)	915 г	915 г
Розміри	В складеному стані: 221×96,3×90,3 мм (Д×Ш×В) В розкладеному стані: 347,5×283×107,7 мм (Д×Ш×В)	В складеному стані: 221×96,3×90,3 мм (Д×Ш×В) В розкладеному стані: 347,5×283×107,7 мм (Д×Ш×В)
Довжина по діагоналі	380,1 мм	380,1 мм
Макс. швидкість набору висоти	8 м/с (режим S) 6 м/с (режим N)	8 м/с (режим S) 6 м/с (режим N)
Макс. швидкість зниження	6 м/с (режим S) 6 м/с (режим P)	6 м/с (режим S) 6 м/с (режим P)

Макс. швидкість (на рівні моря в штиль)	не менше 19 м/с (режим S) 15 м/с (режим N)	не менше 19 м/с (режим S) 15 м/с (режим N)
Макс. висота польоту над рівнем моря	6000 м	6000 м
Макс. час польоту (без вітру)	45 хвилин	45 хвилин
Макс. допустима швидкість вітру	12 м/с	12 м/с
Максимальна відстань польоту	32 км	32 км
Макс. кут нахилу	35° (режим S) 30° (режим P)	35° (режим S) 30° (режим P)
Макс. кутова швидкість	200°/с	200°/с
Діапазон робочих температур	-10°...+40°C	-10°...+40°C
Супутникові системи позиціонування	GPS+ГЛОНАСС+GALILEO+BeiDou	GPS+ГЛОНАСС+GALILEO+BeiDou
Точність позиціонування	В вертикальній площині: ±0,1 м (з системою огляду), ±0,5 м (супутникове позиціонування) В горизонтальній площині: ±0,3 м (з системою огляду), ±0,5 м (з високоточною системою позиціонування)	В вертикальній площині: ±0,1 м (з системою огляду), ±0,5 м (супутникове позиціонування) В горизонтальній площині: ±0,3 м (з системою огляду), ±0,5 м (з високоточною системою позиціонування)
Стабілізатор		
Механічний діапазон кутів обертання	Нахил: -135°...100° Крен: -45°...45° Поворот: -27°...27°	Нахил: -135°...100° Крен: -45°...45° Поворот: -27°...27°

Робочий діапазон кутів обертання	Нахил: -90°...35°	Нахил: -90°...35°
Стабілізація	По 3 осям (поперечна, поздовжня та вертикальна)	По 3 осям (поперечна, поздовжня та вертикальна)
Макс. керована швидкість (нахил)	100°/с	100°/с
Діапазон кутових вібрацій	±0,007°	±0,007°
Розпізнавання перешкод		
Нижня	Робочий діапазон: 0,3–18 м	Робочий діапазон: 0,3–18 м
Верхня	Робочий діапазон: 0,2–10 м	Робочий діапазон: 0,2–10 м
Ззаду	Робочий діапазон: 0,5–16 м	Робочий діапазон: 0,5–16 м
Спереду	Робочий діапазон: 0,5–20 м Дальність виявлення: 0,5–200 м	Робочий діапазон: 0,5–20 м Дальність виявлення: 0,5–200 м
Збоку	Робочий діапазон: 0,5–25 м	Робочий діапазон: 0,5–25 м
Умови функціонування	Політ над поверхнею, що відбиває. Дифузне відображення (20%) Достатнє освітлення (15 лк)	Політ над поверхнею, що відбиває. Дифузне відображення (20%) Достатнє освітлення (15 лк)
Камера з ширококутовим об'єктивом		
Матриця	4/3" CMOS Число ефективних пікселів: 20 млн	4/3" CMOS Число ефективних пікселів: 20 млн

Об'єктив	Кут огляду: 84° Еквівалент формату: 24 мм Діафрагма: f/2.8-f/11 Фокус: від 1 м до ∞ (з автофокусом)	Кут огляду: 84° Еквівалент формату: 24 мм Діафрагма: f/2.8-f/11 Фокус: від 1 м до ∞ (з автофокусом)
Діапазон ISO	100–6400	100–6400
Витримка	Електронна витримка: 8–1/8000 с Механічна витримка: 8–1/2000 с	Електронна витримка: 8–1/8000 с Механічна витримка: 8–1/2000 с
Макс. розмір зображення	5280×3956	5280×3956
Режими фотозйомки	Покадровий: 20Мп Інтервальний: 20Мп JPEG: 0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 с JPEG+RAW: 3/5/7/10/15/20/30/60 с Інтелектуальний режим зйомки при слабому освітленні: 20 Мп Панорама: 20 Мп (зображення RAW) 100 Мп (об'єднане зображення)	Покадровий: 20Мп Інтервальний: 20Мп JPEG: 0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 с JPEG+RAW: 3/5/7/10/15/20/30/60 с Інтелектуальний режим зйомки при слабому освітленні: 20 Мп Панорама: 20 Мп (зображення RAW) 100 Мп (об'єднане зображення)
Роздільна здатність відео	H.264 4K: 3840×2160 зі швидкістю 30 кадрів/с FHD: 1920×1080 зі швидкістю 30 кадрів/с	H.264 4K: 3840×2160 зі швидкістю 30 кадрів/с FHD: 1920×1080 зі швидкістю 30 кадрів/с
Бітрейт	4K: 130 Мбіт/сек	4K: 130 Мбіт/сек

	FHD: 70 Мбіт/сек	FHD: 70 Мбіт/сек
Формат фото	JPEG/DNG (RAW)	JPEG/DNG (RAW)
Відеоформат	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
Підтримуючі формати файлів	exFAT	exFAT
Телекамера		
Матриця	CMOS 1/2 дюйма, число ефективних пікселів: 12 Мп	CMOS 1/2 дюйма, число ефективних пікселів: 12 Мп
Об'єктив	Кут огляду: 15° Еквівалент формату: 162 мм Діафрагма: f4.4 Фокус: від 3 м до ∞	Кут огляду: 15° Еквівалент формату: 162 мм Діафрагма: f4.4 Фокус: від 3 м до ∞
Діапазон ISO	100-6400	100-6400
Витримка:	Електронна витримка: 8-1/8000 с	Електронна витримка: 8-1/8000 с
Макс. розмір зображення	4000 x 3000	4000 x 3000
Роздільна здатність відео	H.264 4K: 3840×2160 зі швидкістю 30 кадрів/с FHD: 1920x1080 зі швидкістю 30 кадрів/с	H.264 4K: 3840×2160 зі швидкістю 30 кадрів/с FHD: 1920x1080 зі швидкістю 30 кадрів/с
Бітрейт	4K: 130 Мбіт/сек FHD: 70 Мбіт/сек	4K: 130 Мбіт/сек FHD: 70 Мбіт/сек

Цифровий зум	8-кратний (56-кратний гібридний зум)	8-кратний (56-кратний гібридний зум)
Пульти управління та передача відео		
Діапазон робочих частот	2,400–2,4835 ГГц	2,400–2,4835 ГГц
Роздільна здатність екрану	1920 x 1080	1920 x 1080
Розмір екрану	5,5 дюймів	5,5 дюймів
Частота кадрів екрану	60 кадрів/сек	60 кадрів/сек
Макс. дальність передачі сигналу (на відкритому просторі, без перешкод)	15 км (FCC), 8 км (CE/SRRC/MIC)	15 км (FCC), 8 км (CE/SRRC/MIC)
Діапазон робочих температур	-10°...+40°C	-10°...+40°C
Потужність передавача	Модель RC-N1 2,4 ГГц: ≤ 33 дБм (FCC), ≤ 20 дБм (CE/SRRC/MIC)	Модель RC-N1 2,4 ГГц: ≤ 33 дБм (FCC), ≤ 20 дБм (CE/SRRC/MIC)
Діапазон температур заряджання	5°...+40°C	5°...+40°C
Зарядний пристрій		
Вхід	100–240 В, 50-60 Гц, 2,5 А	100–240 В, 50-60 Гц, 2,5 А
Вихід	100 Вт (макс.)	100 Вт (макс.)
Номінальна потужність	65 Вт	65 Вт
Акумулятор Intelligent Flight Battery		

Місткість	5000 мАч	5000 мАч
Напруга	15,4 В	15,4 В
Макс. напруга зарядки	17,6 В	17,6 В
Тип	Літій-полімерний 4S	Літій-полімерний 4S
Енергія	77 Вт/ч	77 Вт/ч
Вага	335,5 г	335,5 г
Діапазон температур заряджання	+5°...+40°C	+5°...+40°C

Комплектність виробу: Квадрокоптер DJI MAVIC 3E – 1 шт. Пульт управління DJI RC Pro – 1 шт. Акумулятор – 1 шт. Карта microSD 64 GB – 1 шт. Захист підвісу – 1 шт. Пропелери (пара) – 3 шт. Викрутка – 1 шт. Адаптер живлення USB-C (100 Вт) – 1 шт. Кабель до адаптеру живлення AC Cable 100 Вт – 1 шт. Кабель USB-C – 1 шт. Транспортний кейс – 1 шт.	Комплектність виробу: Квадрокоптер DJI MAVIC 3E – 1 шт. Пульт управління DJI RC Pro – 1 шт. Акумулятор – 1 шт. Карта microSD 64 GB – 1 шт. Захист підвісу – 1 шт. Пропелери (пара) – 3 шт. Викрутка – 1 шт. Адаптер живлення USB-C (100 Вт) – 1 шт. Кабель до адаптеру живлення AC Cable 100 Вт – 1 шт. Кабель USB-C – 1 шт. Транспортний кейс – 1 шт.
---	---

Комплект батарей та зарядного пристрою для квадрокоптера (зарядний хаб – 1 шт., акумулятор – 3 шт.) – 1 шт. DJI MAVIC 3E series propellers (пара) – 1 шт.	Комплект батарей та зарядного пристрою для квадрокоптера (зарядний хаб – 1 шт., акумулятор – 3 шт.) – 1 шт. DJI MAVIC 3E series propellers (пара) – 1 шт.
--	--

Директор ТОВ-Фірма «МІНЕРАЛ-ПЛЮС»

