



**МІНВІК**

**ТОВ «МІНВІК»**

код ЄДРПОУ: 45390409

Україна, 65003, Одеська обл., місто Одеса,  
вул. Церковна, будинок 19, офіс 236  
+38(095)-934-14-17, minvikk@ukr.net

**Затверджено  
ТОВ «Мінвік»**



**Директор  
ДМИТРО ПСАРЮК**

## **ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ**

**Найменування: FPV дрон «Dart Bee» 10'' з акумуляторною батареєю**

**Модель: F405 / VTx5.8(2.5w)**

**Кількість: 330 штук**



Паспорт є складовою частиною виробу і повинен постійно знаходитись з ним.

Паспорт є документом, який відображує технічний стан виробу і вміщує відомості про його експлуатацію.



Всі записи в паспорті виконуються чорнилами, чітко та акуратно.

Перед експлуатацією виробу необхідно уважно ознайомитись з усіма документами, що входять до комплекту виробу.

## ОСНОВНІ ВІДОМОСТІ ПРО ВИРІБ

Квадрокоптер «Dart Bee» FPV – вид безпілотників, керування якими здійснюється за допомогою функції “вигляд від першої особи” (англійською аббревіатура означає FPV – First Person View). дозволяє в режимі реального часу відстежувати те, що відбувається в зоні обльоту. Це функція дозволяє в режимі реального часу відстежувати те, що відбувається в зоні обльоту.

Товар щодо показників якості відповідає вимогам, встановленим до нього загальнообов’язковими на території України нормам і правилам.

Кожен FPV дрон має індивідуальну упаковку (коробку). В упаковці (коробці) виріб знаходиться нерухомо, щоб запобігти його можливому пошкодженню під час транспортування.

Кожен FPV дрон має серійний номер.

<b>Характеристики</b>	Найменування: FPV дрон «Dart Bee» 10'' з акумуляторною батареєю Модель: F405 / VTx5.8(2.5w)
Модель (розмір рами)	10"
Матеріал рами	Карбон, база – 427 мм, товщина нижньої пластини – 3 мм, товщина верхньої пластини – 2,5 мм, товщина променів 7.5 мм, наявна силіконова протиковзна прокладка під акумулятор
Корисне навантаження	3 кг
Максимальна висота польоту	5000 м
Вага без акумулятора	900 грам
Дальність польоту з повним корисним навантаженням	з поверненням - 8 км в одну сторону - 20 км
Робоча/крейсерська швидкість руху	72 км/год
Керування тип	ELRS True Diversity 720-750 MHz (Dual antenna)
VTX (відеопередавач)	Частота- 5.8 GHz Потужність - 2.5W Вихідна потужність - 0-25-400-800-1500-2500mW (можливість переключати потужність в динаміці) Вхідна напруга 6-36 V Формат відео - автоматичне визначення NTSC/PAL
Контролер польоту	F405 FPV Наявність гіроскопу, барометру Виходи двигуна – 8 шт Вихідна потужність - 5V/2.5A, 9V/2A
Тип мотора	BrotherHobby Tornado T5 3115 PRO 900KV- 4 шт Безколекторний Обороти двигуна: 900 KV Статор: 0,2 мм кремнієва сталь Kawasaki Різьблення вала: M5 Вал: Порожнистий вал з титанового сплаву Підшипники: NMB 11 x 5 x 5 мм



	Ротор: N52H дугові магніти
Пропелери	HQProp MQ10X5X3R- 4 шт Діаметр – 10 дюймів Шаг – 5 Лопаті- 3 Матеріал – нейлон армований скловолокном Типорозмір - 1050
Кількість антен керування	2 шт розташування антен керування - ізольоване від рами, дві антени розташовані вертикально та горизонтально
Кількість антен відео	5.8G Maple - 1 шт
ESC	6s 60A 4-in-1
Макс. тривалість польоту без навантаження	20 хв.
можливість підключення систем скидання	Так
можливість підключення плат ініціації	Так
АКБ тип	Li-ion, 8000mAh 6S2P Вага : 0.9 кг Габаритні розміри: 70 x 130 x 40 мм Максимальний струм розряду: 90A Напруга підзаряду: 25.2В Номинальний розрядний струм: 60A Тип: 6S2P Типорозмір: 21700 Макс. струм заряду: 12A Номинальна напруга DC: 22.2В
Відеокамера	Камера FPV Caddx Ratel 2 1200TVL L2.1 Матриця: 1/1.8" CMOS Starlight HDR Горизонтальний дозвіл: 1200TVL Лінза: 2.1мм FOV 165° Формат зображення: 16:9 / 4:3 (змінюється) ТВ система: NTSC & PAL (змінна) WDR: Super WDR (HDR) DNR: 3-DNR Мін. освітлення: 0.0001 lux Starlight Мінімальна затримка: 8 мс Швидкість ел. затвора: PAL: 1/50 ~ 100000; NTSC: 1/60 ~ 100 000 Ставлення сигнал / шум: > 60dB (AGC OFF) OSD: є Режими День/Ніч: Авто / Колір / ЧБ / EXT Відеовихід: CVBS Живлення: 5-40V Матеріал корпусу: магнієво-алюмінієвий сплав
Допустимий діапазон температури експлуатації квадрокоптера	від -10°C до +40°C
Комплектація	1. Квадрокоптер – 1 шт ( в індивідуальному пакуванні, що забезпечить безпечне транспортування) 2. Акумулятор – 1 шт 3. Пропелери з комплектом гвинтів - 4 шт



- |  |  |
|--|--|
|  | 4. Антена відеозв'язку – 1 шт<br>5. Ключ |
|--|--|

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ 1-го КВАДРОКОПТЕРУ

Найменування	Кількість
FPV дрон «Dart Bee» 10'' з акумуляторною батареєю	1 шт
Пропелери	4 шт
Ключ	1 шт
Акумулятор FPV дрона	1 шт
Антенa	1 шт
Стяжки	4 шт
Упаковка	1 шт
Гарантійний талон з зазначенням серійного номеру виробу	1 шт
Інструкція по експлуатації	1 шт
Технічний паспорт	1 шт

Виробник залишає за собою право змінювати комплектність, конструкцію, електричну схему, зовнішній вигляд виробу без попередження споживачів, не погіршуючи при цьому параметри щодо основного призначення пристрою.

Виробник – ТОВ «МІНВІК», Україна, Україна, 65003, Одеська обл., місто Одеса, вул. Церковна, будинок 19, офіс 236, контакти: +38(095)-934-14-17, [minvikk@ukr.net](mailto:minvikk@ukr.net)  
Дата виготовлення: 2024 рік.

#### ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Перед кожним польотом ретельно оглядайте квадрокоптер, переконайтеся, що всі частини функціонують належним чином. Ніколи не використовуйте пошкоджений квадрокоптер. Недотримання цих застережень та стандартних запобіжних заходів може призвести до травм та/або матеріальних збитків. Виробник та продавець не несуть відповідальності за наслідки, що виникли внаслідок неправильного використання моделі або недотримання опублікованих запобіжних заходів. Здійснення самостійного ремонту квадрокоптера позбавляє споживача гарантії на продукт.

#### ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ

Виріб повинен зберігатися в складських приміщеннях з повітряним середовищем, вільним від активних хімічних домішок. В складських приміщеннях повинна підтримуватись температура від +5 до +35 °C при відносній вологості повітря 85% без різких коливань. Виріб повинен зберігатися на відстані не менше 1м від системи опалення.

#### ПРАВИЛА ТРАНСПОРТУВАННЯ

Виріб може транспортуватися усіма видами транспорту у відповідності з правилами, діючими на цих видах транспорту. Транспортування виробу повітряним транспортом здійснюється у герметичних відсіках з обігрівом. Розміщення та закріплення упаковки з пристроєм на транспорті повинно забезпечувати захист від атмосферних опадів, а також відсутність зміщень та ударів.

#### ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний термін на Квадрокоптер «Dart Bee» FPV, складає 12 місяців. Відлік гарантійного терміну починається з дати поставки товару. Датою поставки товару вважається дата підписання уповноваженими представниками Сторін видаткової накладної. Якісна робота товару гарантується при забезпеченні звичайних умов його використання, зберігання, транспортування, передбачених технічними документами виробника. Звичайні умови використання, зберігання, транспортування товару – такий спосіб поводження з товаром, при якому забезпечується:






### ВІДОМОСТІ ПРО ВСТАНОВЛЕННЯ КАТЕГОРІЇ ВИРОБУ

Дата	Підстави для встановлення категорії	Встановлена категорія	Посада, прізвище та підпис відповідальної особи	Примітки

### ВІДОМОСТІ ЩОДО ЗАКРІПЛЕННЯ ВИРОБУ ЗА ВІДПОВІДАЛЬНИМИ ОСОБАМИ

Найменування виробу	Посада, прізвище, ім'я та по батькові	Підстава		Примітка
		закріплення	відкріплення	

### РЕЗУЛЬТАТИ ЩОРІЧНОГО ТА РЕГЛАМЕНТОВАНОГО ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

Дата	Вид технічного обслуговування	Напрацювання		Підстава	Посада, прізвище, підпис		Примітка
		після останнього ремонту	з початку експлуатації		виконав	перевірів	









