

**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» 7" FPV7/60A/Emax/8600**

**Кількість: 300 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 можливого пошкодженню під час транспортування ReE

Кожен FPV дрон має серійний номер.

№	<b>Характеристика складових FPV дрон «Dart Bee»7" FPV7/60A/Emax/8600</b>
1	<p><b><u>FPV дрони</u></b> тип: Квадрокоптер модель FPV дрон «Dart Bee»7" FPV7/60A/Emax/8600 Виробник: ТОВ «МІНВІК», Україна Максимальна злітна маса: 3500 г; Максимальне корисне навантаження: 2 кг; Швидкість польоту без навантаження: 170 км/год; Відстань передачі зображення: 15 км Максимальна тривалість польоту: 15 хв; Тип управління: ELRS Diversity Вид передачі зображення: аналог; Частота каналу передачі відео: 5800 МГц. Водонепроникний захист плат.</p> <p><b><u>Контролер польотів FPV дрона:</u></b> Характеристики: IMU (гіроскоп): наявний; Вбудований барометр Слот для картки Micro SD; Вбудований світлодіодний індикатор батареї; 8 моторних виходів (сигнали ESC); 4 повних UART + 1 половинний UART (RX4); Спеціальний JST-роз'єм DJI Air Unit; Вбудований Bluetooth; I2C: підтримується.</p> <p>Модель: Readytosky F405 60A 4in1 ESC Виробник: ShenZhen ReadytoSky Techonology Co.,Ltd</p>
	<p><b><u>Відео-передавач FPV дрона.</u></b> Характеристики: Вбудований мікрофон; Потужність: 3000 мВт</p>

Стандарт 80 каналів;  
Група частот A/B/E/F/R/L;  
Роз'єм: MMCX.

Модель: АКК Ultra Long Range  
3000mW 5.8G 80CH  
Виробник: АКК Technology Inc.

#### **Відеокамера FPV дрона.**

Характеристики:  
Датчик зображення: 1/1,8" дюймовий датчик HDR;  
Горизонтальна роздільна здатність: 1500TVL;  
Затримка: 8 мс;  
Телевізійна система: NTSC & PAL (змінна);  
Зображення: 16:9 & 4:3 (змінна);  
Режим освітлення: день/ніч;  
Відеовихід : CVBS;  
Робоча температура : -20 ~+60;  
Вологість роботи: 20% ~ 80 %.

Модель: CADDX Ratel Pro 1500 TVL  
Виробник: CADDX FPV Co.

#### **Двигун FPV дрона**

Характеристики:  
Тип: безколекторний;  
Високошвидкісні підшипники (NSK/NMB);  
Оборотів на вольт: 1300KV

Модель: Emax ECO II Series 2807  
Виробник: Emax Trading LLC

#### **Пропелери FPV дрона**

Характеристики:  
Діаметр пропелера: 7 дюймів  
Лопати: 3  
Матеріал: полікарбонат

Модель: GF – 7040 - 3  
Виробник: GEMFANHOBBY CO.LTD

#### **Антенa FPV дрона.**

Характеристики:  
Матеріал корпусу: Imported PC + ABS;  
Центральна частота: 5,8 ГГц;  
Довжина: 16 см  
Роз'єм: SMA.

Модель: RushCherry 160 мм  
Виробник: RushCherry Technology, Inc.

<p><b><u>Ремінець для кріплення акумулятора FPV дрона - 2 шт.</u></b></p> <p>Характеристики:  Довжина: 30 см;  Ширина: 2,5 см.</p> <p>Модель: Ремінець для кріплення акумулятора FPV  Виробник: ТОВ "МІНВІК"</p>
<p><b><u>Приймач FPV дрона.</u></b></p> <p>Характеристики:  Частота RF: базова;  Вихідна потужність телеметрії: &lt; 17dBm;  Робочий струм: ~ 100mA;  Антенний роз'єм: IPEX1/U.FL.</p> <p>Модель: BetaFPV ELRS 915MHz Diversity  Виробник: BETAFPV Co.Ltd.</p>
<p><b><u>Рама FPV дрона (7 дюймів)</u></b></p> <p>Матеріал – карбон</p> <p>Модель: Mark 4 v.2.7"  Виробник: ReadytoSky Technology Co.,Ltd</p>
<p><b><u>Акумулятор FPV дрона.</u></b></p> <p>Характеристики:  Тип: Li-Ion, 6s2p, 8000 mAh  Час роботи: 15 хв.</p> <p>Модель: INR - 21700 - P42A  Виробник: E-One Moli Energy Corp.</p>

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ 1-го КВАДРОКОПТЕРУ

Найменування	Кількість
FPV дрон «Dart Bee»7" FPV7/60A/Emax/8600	1 шт
Пропелери	4 шт
Ремінець	2 шт
Акумулятор FPV дрона	1 шт
Антенна	1 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, 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 °С 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:

Виконання правил та обов'язкових умов ефективного і безпечного використання товару;

Суворе дотримання та виконання вимог та рекомендацій, зазначених в Інструкції з експлуатації товару, паспорті виробника, а також інших документах, що регулюють правила експлуатації Товару;

Виробник застерігає, що недотримання (неповне дотримання) Покупцем (та/або іншим споживачем) вищезазначених умов може призвести до виникнення недоліків товару. При цьому, доведення зв'язку виникнення недоліків товару та недотримання (неповне дотримання) Покупцем (та/або іншим споживачем) вищезазначених умов є належним доказом вини Покупцем (та/або іншого споживача) у виникненні недоліків.

Протягом гарантійного терміну всі несправності, що виникли з вини виробника та/або не з вини Покупця (або іншого споживача), які підтверджені експертним висновком сервісного центру, усуваються Виробником безкоштовно.

Гарантія не розповсюджується на:

Механічні пошкодження (тріщини, злущення фарби, тощо);

Пошкодження, що були викликані дією агресивних середовищ;

Пошкодження, що виникли внаслідок неправильного зберігання;

Несправності, що виникли внаслідок неправильної експлуатації, використання виробу не за призначенням;

Виріб, що розкривався або був відремонтований поза авторизованим сервісним центром.

Ознаками розкривання виробу поза авторизованим сервісним центром є, у тому числі, заломки шліцьових частин кріпильних елементів;

В разі природного зносу виробу (вироблення ресурсу);

Відсутність на гарантійному талоні підпису Покупця (та/або іншого споживача);





	Кільк. годин	Разом з початку експл.	Підпис	Кільк. годин	Разом з початку експл.	Підпис	Кільк. годин	Разом з початку експл.	Підпис	Кільк. годин	Разом з початку експл.	Підпис
Січень												
Лютий												
Березень												
Квітень												
Травень												
Червень												
Липень												
Серпень												
Вересень												
Жовтень												
Листопад												
Грудень												
Разом:												
	20 ____ р.			20 ____ р.			20 ____ р.			20 ____ р.		
Січень												
Лютий												
Березень												
Квітень												
Травень												
Червень												
Липень												
Серпень												
Вересень												
Жовтень												
Листопад												
Грудень												
Разом:												

### ОБЛІК НЕСПРАВНОСТЕЙ ЗА ЧАС ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Дата	Характер несправності	Причина несправності	Прийняті заходи щодо відновлення працездатності	Підпис особи, відповідальної за ремонт





