



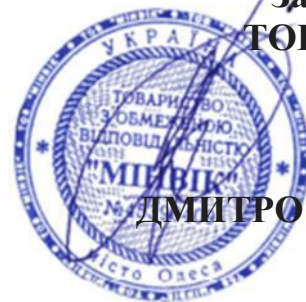
МІНВІК

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: Квадрокоптер FPV «Dart Bee» 10'' з акумуляторною батареєю

Кількість: 500 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.

Характеристики	Квадрокоптер FPV «Dart Bee» 10'' з акумуляторною батареєю
Розмір рами, дюймів	10"
Матеріал рами	Карбон, база – 450 мм, товщина нижньої пластини – 3 мм, товщина верхньої пластини – 2,8 мм, товщина променів 7,2 мм, наявна силіконова протиковзна прокладка під акумулятор.
Максимальне корисне навантаження	3,5 кг.
Максимальна злітна маса	5,8 кг.
Максимальна висота польоту	1000 м.
Вага без акумулятора	1,0 кг.
Радіус (оперативний) виконання завдання, км.	15 км.
Дальність польоту із повним корисним навантаженням, км.	7 км.
Максимальна тривалість польоту з корисним навантаженням, хв.	12 хв.
Робоча/крейсерська швидкість руху, км/год	60 км/год
Допустиме вітрове навантаження, м/с	15 м/с
Керування тип	ELRS 410-525 MHz



VTX (відеопередавач)	Mamba 2.5W PRO DUAL CORE VIDEO TRANSMITTER Розмір 53x29,4x14,4 мм. Частота - 5.8 GHz Потужність - 2.5W Вихідна потужність - PIT-25-1000-2000-2500mW (можливість переключати потужність в динаміці) Вхідна напруга 7-36 V Охолодження - активне Формат відео - автоматичне визначення NTSC/PAL Протокол - IRC Кількість каналів 72CH (A-B-E-F-R-L-O-U-H)
Контролер польоту	Mamba F405 MK2 V2 + ESC F65A Наявність гіроскопу Виходи двигуна –4 шт Вихідна потужність - 5V/2.5A, 9V/2A
Тип мотора	KN 3214 730KV - 4 шт. Безколекторний Обороти двигуна: 730 KV Максимальна потужність 1324 Вт. Внутрішній опір: 50 мОм Магнітний дріт: емальований дріт Розташування монтажного отвору: 16x16 мм, M3 Номинальна напруга: 16.8V~25.2V Піковий струм: 55,19А Діаметр валу: 6,0 мм. Вага: 148 г.
Пропелери	GEMFAN 1050-3 комплект 4 шт. Діаметр пропелера - 10 дюймів Крок - 5 Лезо - 3 Вага 23,3 г. Діаметр втулки: 18 мм. Товщина втулки: 9,1 мм. Вал: 5 мм. Матеріал – нейлон армований скловолокном Типорозмір - 1050
Кількість антен керування	1 шт.
Розташування антени керування:	Ізольоване від рами вертикально.



Антенa відео	5.8G Mamba Ultra RHCP - 1 шт. Довжина антени: 150 мм. Діапазон частот (МГц): 5500-6000 Поляризація: RHCP/LHCP Посилення (дБi): 2,5 Тип вхідного роз'єму: SMA/AngleMMCX/IPEX(UFL) Матеріал обтічника: АБС-пластик. Колір обтічника: Чорний Робоча температура (°C): -40~60 Номинальна швидкість вітру (м/с): 60 КСВ: 1-1,25 під канал E8
Максимальна тривалість польоту без навантаження	30 хв.
Можливість підключення - термальної камери - систем скидання - плат ініціації	Так
Місце для підключення gps	Так
АКБ тип	Li-ion, номінальна ємність 12000 mAh 6S3P Вага : 1,3 кг. Габаритні розміри: 65 x 145 x 65 мм Максимальний струм розряду: 100A Номинальний розрядний струм: 80A Тип: 6S3P Номинальна напруга DC: 22.2V
Відеокамера	Caddx H1 Датчик зображення: 1/3" CMOS-сенсор Роздільна здатність: 1200TVL Зображення: 16:9 або 4/3 Синхронізація: Внутрішня Електронний затвор: PAL: 1/50~100000; NTSC: 1/60~100 000 Співвідношення сигнал/шум: >52 дБ (AGC OFF) Відеовихід: CVBS Лінза: 2,1 мм/D 160° Мінімальне освітлення: 0.01Lux@F1.2 WDR: автоматично Розміри: 19 мм * 19 мм Широка вхідна потужність: DC 4,5-25 В Вага: 7,4 г
Поворотний механізм камери	Встановлений
Біпер (звуковий сигнал)	Встановлений
Допустимий діапазон температур експлуатації квадрокоптера	Від -10°C до +40°C



Час розгортання	2 хв.
Система наведення	Ручна
Тип силової установки	Електрична
Цільове спорядження	Місце для кріплення навантаження
Конектор для підключення плати ініціації	Встановлений
Прошивка модуля ELRS	Так
Прошивка ESC	Так
Прошивка польотного контролера під плату ініціації	Так

КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ 1-го КВАДРОКОПТЕРУ

Найменування	Кількість
Квадрокоптер FPV «Dart Bee» 10''	1 шт
Пропелери з комплектом гвинтів	4 шт
Стяжки кріплення АКБ до квадрокоптера (прорезинені)	2 шт
Акумулятор	1 шт
Антенa відеозв'язку	1 шт
Кабель USB-Туре-С	1 шт
Ключ для пропелерів	1 шт
Упаковка індивідуальна	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
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:

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, заломі шліцьових частин кріпильних елементів;

В разі природного зносу виробу (вироблення ресурсу);

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

Гарантійні зобов'язання анулюються при порушенні правил експлуатації, транспортування і зберігання виробу, передбачених технічними документами.

При виявленні товару, що не відповідає стандартам і ДСТУ, а також при виявленні дефектів/недоліків товару в період гарантійного строку, Покупець (та/або інший споживач) має право на безкоштовний ремонт через несправності виробу, що є наслідком дефекту вироблення чи матеріалів та деталей, використаних при виробництві квадрокоптеру.

Гарантійне обслуговування здійснюватиметься в авторизованому сервісному центрі Виробника.

У випадку виявлення виробничих дефектів/недоліків товару, Покупець (та/або інший споживач) письмово повідомляє про це Виробника, з деталізованим описом дефекту(ів)/недоліку(ів). Виробник, в свою чергу, звертається до сервісного центру з метою підтвердження/спростування твердження Покупця про виявлення виробничих (гарантійних) дефектів/недоліків. Представник сервісного центру, провівши детальний огляд та обстеження товару, надає експертний висновок, в якому зазначає інформацію, що підтверджує/спростовує факт виробничих дефектів/недоліків.

У випадку підтвердження виробничих дефектів/недоліків, Виробник здійснює усунення їх за власний рахунок.



У випадку спростування твердження про те, що наслідком дефекту/недоліку є виготовлення на виробництві та/або вина Виробника, претензії щодо ремонту товару Виробником не приймаються та вартість експертизи оплачує Покупець (та/або інший споживач).

Якщо протягом гарантійного строку Покупцем (та/або іншим споживачем) будуть виявлені та підтверджені експертним висновком представника сервісного центру виробничі дефекти/недоліки товару, Виробник зобов'язується, за погодженням з Покупцем (та/або іншим споживачем), усунути дефекти/недоліки товару протягом строку, письмово узгодженого Сторонами.

ВІДОМОСТІ ЩОДО ПЕРЕМІЩЕННЯ ВИРОБУ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

№ з/п	Поступив		Посада, прізвище і підпис особи відповідальної за прийняття	Відправлений		Посада, прізвище і підпис особи відповідальної за відправку
	Звідки	Номер та дата наказу		Куди	Номер і дата наказу	

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	



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

ВІДОМОСТІ ПРО КОНСТРУКТИВНІ ЗМІНИ ВИРОБУ

Знята частина			Причина виходу з ладу	Встановлена частина		Дата, посада, прізвище та підпис особи, відповідальної за проведені зміни
Найменування та позначення	Заводський номер	Число відпрацьованих годин (циклів)		Найменування та позначення	Заводський номер	

ВІДОМОСТІ ПРО ЗАМІНУ СКЛАДОВИХ ЧАСТИН ЗА ЧАС ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Знята частина		Встановлена частина	
Найменування та позначення	Заводський номер	Найменування та позначення	Заводський номер

