

## ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

### до ударного дрону багаторазового використання мультироторного типу малого радіусу дії (ударного безпілотного авіаційного комплексу (міні, тактичний поля бою) типу “мультикоптер”)

1.	Вид безпілотної системи (безпілотний авіаційний комплекс, безпілотний літальний апарат, безпілотний наземний (роботизований) комплекс, безпілотний водний (плаваючий) комплекс)	<u>безпілотний авіаційний комплекс</u>
2.	Тип безпілотної системи	<u>ударний безпілотний авіаційного комплексу I класу (міні, тактичний поля бою) типу “мультикоптер”</u>
3.	Стандартні тактико-технічні характеристики безпілотної системи:	
	максимальна дальність польоту безпілотної системи	від 5 до 25 км
	тривалість польоту безпілотної системи	від 15 до 60 хв
	висота польоту безпілотної системи:	
	максимальна	від 500 до 1000 м
	робоча	від 50 до 500 м
	швидкість безпілотної системи:	
	мінімальна	від 0 до 40 км/год
	крейсерська	від 40 до 60 км/год
	максимальна	від 60 до 120 км/год
	дальність виявлення та розпізнавання типових цілей (з метою їх ураження)	від 500 до 1000 м
	максимальна злітна маса та цільове споряддя	до 50 кг
	габаритні характеристики:	
	довжина	до 0,8 м
	ширина	до 0,8 м
	висота	до 0,6 м
	корисна (бойова) навантага	до 25 кг
	імовірність ураження одним БпЛА типової цілі	не менше 0,8
	роздільна здатність на місцевості денної камери на висоті від 200 до 500 м на крейсерській швидкості польоту	від 0,05 до 0,2 м
	роздільна здатність на місцевості інфрачервоної камери на висоті від 200 до 500 м на крейсерській швидкості польоту	від 0,15 до 0,35 м
	середньоквадратичне відхилення від цілі	від 0,25 до 3 м
	частота лінії керування та контролю	від 415 МГц до 7 ГГц (можливі зміни значень частот використання згідно наданих дозволів від спецкористувачів)
	частота лінії пересилання даних	від 1,1 до 7 ГГц (можливі зміни значень частот використання згідно наданих дозволів від спецкористувачів)

шифрування лінії керування та контролю*	типу AES-256
шифрування лінії пересилання даних*	типу AES-256
потужність відеопередавача	від 3,0 Вт
переналаштування робочої частоти в режимі псевдовипадкової перестройки робочої частоти лінії пересилання даних	ТАК
переналаштування робочої частоти в режимі псевдовипадкової перестройки робочої частоти лінії керування та контролю	ТАК
ємність акумуляторної батареї	від 5000 до 80000 mAh
час розгортання (згортання)	до 10 хв
Зліт / приземлення	вертикальний в автоматичному та/або ручному режимі
виконання завдань БпЛА при швидкості вітру у приземному шарі	від 10 до 20 м/с
температура експлуатації	від -20 до +55 С (в технічно обґрунтованих випадках значення робочої температури може визначатись споживачем)
вологість повітря	до 98% при температурі +25°C (в технічно обґрунтованих випадках вимоги до показників вологості можуть визначатись споживачем)
Склад БпАК: БпЛА типу "мультикоптер" станція керування та контролю з виносною антенною системою не менше 20 м та телескопічною щоглою запасні частини та приладдя акумуляторні батареї, джерело автономного електроживлення зарядний пристрій транспортувальна тара  Оснащення БпЛА:  бортова система автоматичного керування польотом система супутникової навігації з модулем захисту від радіоелектронних перешкод лінія керування та контролю лінія пересилання даних цільове споряддя (денна та інфрачервона камера, лазерний далекомір, лазерний цілевказувач, засоби ураження, система підвісу / скидання)	від 3 од. 1 комплект  1 комплект згідно комплекту поставки 1 комплект згідно комплекту поставки