

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

до ударного дрону багаторазового використання мультироторного типу великого радіусу дії (ударного безпілотного авіаційного комплексу (тактичний) типу “мультикоптер”)

1.	Вид безпілотної системи (безпілотний авіаційний комплекс, безпілотний літальний апарат, безпілотний наземний (роботизований) комплекс, безпілотний водний (плаваючий) комплекс)	безпілотний авіаційний комплекс
2.	Тип безпілотної системи	ударний безпілотний авіаційний комплекс (тактичний) типу “мультикоптер”
3.	Стандартні тактико-технічні характеристики безпілотної системи:	
	максимальна дальність польоту безпілотної системи	від 25 до 150 км
	тривалість польоту безпілотної системи	від 40 до 120 хв
	висота польоту безпілотної системи: максимальна робоча	від 800 до 3000 м від 400 до 1500 м
	швидкість безпілотної системи: мінімальна крейсерська максимальна	від 0 до 30 км/год від 60 до 120 км/год від 120 до 150 км/год
	дальність виявлення та розпізнавання типових цілей	від 1000 до 2000 м
	максимальна злітна маса та цільове споряддя	від 45 до 150 кг
	габаритні характеристики: довжина ширина висота	від 1,5 м від 1,5 м від 0,5 м
	корисна (бойова) навантага	від 15 до 50 кг
	імовірність ураження одним БпЛА типової цілі	не менше 0,8
	роздільна здатність на місцевості денної камери на висоті від 400 до 1500 м на крейсерській швидкості польоту	від 0,05 до 0,2 м
	роздільна здатність на місцевості інфрачервоної камери на висоті від 400 до 800 м на крейсерській швидкості польоту	від 0,15 до 0,35 м
	похибка вимірювання координат БпЛА	від 5 до 10 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 (для БпЛА з електричною силовою установкою)	від 40000 до 320000 mAh
	час розгортання (згортання)	до 10 хв
	зліт / приземлення	вертикальний в автоматичному та/або ручному режимі
	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)
	<p>Склад БпАК: БпЛА типу "мультикоптер" станція керування та контролю з антенною системою запасні частини та приладдя акумуляторні батареї, джерело автономного електроживлення зарядний пристрій транспортувальна тара</p> <p>Оснащення БпЛА: бортова система автоматичного керування польотом силова установка система супутникової навігації з модулем захисту від радіоелектронних перешкод інерціальна навігаційна система лінія керування та контролю лінія пересилання даних цільове споряддя (денна та інфрачервона камера, лазерний далекомір, лазерний цілевказувач, засоби ураження, система підвісу / скидання)</p>	<p>від 3 до 5 од. 1 комплект 1 комплект згідно комплекту поставки</p> <p>1 комплект згідно комплекту поставки</p>