

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

до ударного дрону багаторазового використання літакового типу малого радіусу дії (ударного безпілотного авіаційного комплексу (тактичний))

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 авіаційний комплекс I класу (тактичний)</u>
3.	Стандартні тактико-технічні характеристики безпілотної системи:	
	максимальна дальність польоту безпілотної системи	від 25 км
	тривалість польоту безпілотної системи: з двигуном внутрішнього згорання з електричним двигуном (двигунами)	від 8 год від 3 год
	висота польоту безпілотної системи: максимальна робоча	від 1500 до 7000 м від 450 до 1500 м
	швидкість польоту безпілотної системи: мінімальна крейсерська максимальна	до 60 км/год від 60 до 80 км/год від 80 км/год
	дальність виявлення та розпізнавання типових цілей	від 2 км
	максимальна злітна маса та цільове навантаження	від 15 до 150 кг
	габаритні характеристики: розмах крила довжина висота	від 1,5 до 6 м від 1 до 3,5 м від 0,4 до 1,5 м
	корисна (бойова) навантага	від 5 до 50 кг
	похибка вимірювання координат цілі середньоквадратичне відхилення від цілі: при застосуванні некерованих засобів ураження з висоти 300 м керованими засобами ураження	від 1 до 3 м від 1 до 3 м від 0,5 до 1,5 м
	ймовірність ураження цілі	не менше 0,8
	роздільна здатність на місцевості денної камери на висоті від 450 до 1500 м на крейсерській швидкості польоту	від 0,05 до 0,2 м
	роздільна здатність на місцевості інфрачервоної камери на висоті від 450 до 800 м на крейсерській швидкості польоту	від 0,15 до 0,35 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
старт / посадка БпЛА	за допомогою допоміжних засобів, політаковому, з підготовленої смуги / на підготовлену смугу, на парашуті, VTOL
час розгортання (згортання)	до 40 хв
температура експлуатації	від -40 до +50 С (в технічно обгрунтованих випадках вимоги до температури можуть визначатись споживачем)
вологість повітря	до 98% при температурі +25°С (в технічно обгрунтованих випадках вимоги до показників вологості можуть визначатись споживачем)
виконання завдань БпЛА при швидкості вітру у приземному шарі	до 15 м/с з поривами до 20 м/с
виконання завдань БпЛА при швидкості бокового вітру	до 7 м/с з поривами до 10 м/с
Склад БпАК: ударні БпЛА	від 3 до 10 од.
станція керування та контролю з антенною системою запасні частини та приладдя	1 комплект
аккумуляторні батареї, джерело автономного електроживлення	1 комплект згідно комплекту поставки
зарядний пристрій	1 комплект
транспортувальна тара	згідно комплекту поставки
Оснащення БпЛА: бортова система автоматичного керування польотом	

	<p>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, система підвісу / скидання)</p>	
--	--	--