

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

до ударного дрону багаторазового використання роторного типу (ударного безпілотного авіаційного комплексу I класу тактичний (мікро) БпЛА (багаторазового застосування) із системою FPV)

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 (мікро) БпЛА (багаторазового застосування) із системою FPV)</u>
3.	Стандартні тактико-технічні характеристики безпілотної системи:	
	максимальна дальність польоту безпілотної системи	від 5 км
	тривалість польоту безпілотної системи:	від 20 хв
	висота польоту безпілотної системи: максимальна робоча	від 500 м від 50 до 500 м
	швидкість польоту безпілотної системи: мінімальна крейсерська максимальна	від 0 до 55 км/год від 55 до 70 км/год від 70 до 100 км/год
	дальність виявлення та розпізнавання типових цілей (з метою їх ураження)	від 200 до 1000 м
	максимальна злітна маса з цільовим спорядням	від 1 кг
	габаритні характеристики: довжина ширина висота	до 0,6 м до 0,6 м до 0,35 м
	корисна (бойова) навантага	від 0,25 кг
	середньоквадратичне відхилення від цілі:	від 0,25 до 3 м
	ймовірність ураження цілі	не менше 0,8
	роздільна здатність на місцевості камери на висоті від 200 до 300 м	від 0,05 до 0,2 м
	роздільна здатність на місцевості інфрачервоної камери на висоті від 200 до 300 м	від 0,15 до 0,35 м
	частота лінії керування та контролю	від 415 МГц до 7 ГГц (можливі зміни значень частот використання)
	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 *	не гірше AES-128
шифрування лінії пересилання даних *	не гірше AES-128
потужність відеопередавача	від 2,0 Вт (для 1.1 ГГц від 0.8 Вт)
ємність акумуляторної батареї	від 8000 mAh
час розгортання (згортання)	до 10 хв
виконання завдань БпЛА при швидкості вітру у приземному шарі температура експлуатації	від 8 м/с (з поривами вітру до 12 м/с) від -20 до +55 С (в технічно обґрунтованих випадках вимоги до температури можуть визначатись споживачем)
вологість повітря	до 95% при температурі +25°С (в технічно обґрунтованих випадках вимоги до показників вологості можуть визначатись споживачем)
Склад БпАК: БпЛА (багаторазового застосування) із системою FPV з денною камерою та пристроєм ініціації боєприпасу	від 2 до 4 од.
БпЛА (багаторазового застосування) із системою FPV з інфрачервоною камерою та пристроєм ініціації боєприпасу	від 2 до 4 од.
станція керування та контролю (окуляри FPV) з виносною антенною системою не менше 20 м та телескопічною щоглою ретранслятор*	1 комплект
монітор 10-18 дюймів з можливістю автономної роботи	1 комплект
запасні частини та приладдя	1 комплект
акумуляторні батареї	згідно комплекту поставки
зарядний пристрій	1 комплект
транспортувальна тара	згідно комплекту поставки
Оснащення БпЛА: бортова система автоматичного керування польотом лінія керування та контролю лінія пересилання даних цільове споряддя (система підвісу/ скидання бойової частини, денна камера або інфрачервона камера)	

* - за вимогою споживача