

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

до розвідувального дрону роторного типу (розвідувального безпілотно авіаційного комплексу I класу тактичного 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>розвідувальний безпілотний авіаційний комплекс I класу тактичного типу “мультикоптер”</u>
3.	Стандартні тактико-технічні характеристики безпілотної системи:	
	максимальна дальність польоту безпілотної системи	від 5 км
	тривалість польоту безпілотної системи	від 30 хв
	висота польоту безпілотної системи: максимальна робоча	від 500 м від 50 до 500 м
	швидкість безпілотної системи: мінімальна крейсерська максимальна	від 0 до 40 км/год від 40 до 60 км/год від 60 км/год
	дальність виявлення та розпізнавання типових цілей	від 500 до 1000 м
	максимальна злітна маса та цільове навантаження	до 25 кг
	габаритні характеристики: довжина ширина висота	до 1,0 м до 1,0 м до 0,35 м
	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
	похибка вимірювання координат об'єкту розвідки	від 5 до 10 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
Зліт / приземлення	вертикальний в автоматичному та/або ручному режимі
час розгортання (згортання)	до 10 хв
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°С (в технічно обґрунтованих випадках вимоги до показників вологості можуть визначатись споживачем)
Склад БпАК: БпЛА типу "мультикоптер" станція керування та 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 приймач системи супутникової навігації інерціальна навігаційна система лінія керування та контролю лінія пересилання даних цільове споряддя (денна та інфрачервона камера, лазерний далекомір)	від 3 до 5 од. 1 комплект згідно комплекту поставки згідно комплекту поставки згідно комплекту поставки згідно комплекту поставки згідно комплекту поставки