

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ
до багатофункційного безпілотного авіаційного комплексу
літакового типу середнього (великого) радіусу дії

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>багатофункційний безпілотний авіаційний комплекс середнього (великого) радіусу дії</u>
3.	Стандартні тактико-технічні характеристики безпілотної системи:	
	максимальна дальність польоту безпілотної системи	від 200 км
	тривалість польоту безпілотної системи	від 6 до 48 год
	висота польоту безпілотної системи: максимальна робоча	від 5000 до 20000 м від 50 до 12000 м
	швидкість безпілотної системи: мінімальна крейсерська максимальна	від 100 км/год від 120 до 400 км/год від 160 до 460 км/год
	максимальна злітна маса та цільове споряддя	від 150 кг
	габаритні характеристики: розмах крила довжина висота	від 3 до 20 м від 2 до 16 м від 0,5 до 5 м
	корисна навантага	від 50 кг
	частота лінії керування та контролю	від 415 МГц до 20 ГГц
	частота лінії пересилання даних	від 1,1 до 20 ГГц
	шифрування лінії керування та контролю	типу AES-256
	шифрування лінії пересилання даних	типу AES-256
	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	по-літаковому
	час підготовки до вильоту	до 60 хв
	температура експлуатації	від -40 до +50 С
	вологість повітря	до 98% при температурі +25°С
	виконання завдань БпЛА при швидкості вітру у приземному шарі	до 15 м/с з поривами до 20 м/с

	під час зльоту/посадки, виконання завдань БпЛА при швидкості бокового вітру	до 7 м/с з поривами до 10 м/с.
	<p>Склад БпАК: багатофункційний БпЛА станція керування та контролю лінія пересилання даних запасні частини, інструмент та приладдя</p> <p>джерело автономного електроживлення засоби навчання особового складу (тренажери, імітатори тощо) засоби наземного обслуговування спеціального призначення транспортувальна тара</p> <p>технічна та експлуатаційна документація</p> <p>Оснащення БпЛА: бортова система автоматичного керування польотом силова установка бортовий комплекс оборони система супутникової навігації з модулем захисту від радіоелектронних перешкод інерціальна навігаційна система лінія керування та контролю лінія пересилання даних цільове споряддя*</p>	<p>від 2 од. 1 комплект згідно комплекту поставки згідно комплекту поставки</p> <p>згідно комплекту поставки згідно комплекту поставки</p>

* - за вимогою споживача