

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

до безпілотного авіаційного комплексу з безпілотними літальними апаратами імітаторами повітряних цілей літакового типу середньої (великої) дальності 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>безпілотного авіаційного комплексу з БпЛА імітаторами повітряних цілей</u>
3.	Стандартні тактико-технічні характеристики безпілотної системи:	
	максимальна дальність польоту безпілотної системи	від 200 км
	тривалість польоту безпілотного літального апарату з двигуном внутрішнього згоряння з реактивним двигуном	від 1 до 24 год від 0,5 до 1,5 год
	висота польоту безпілотної системи: максимальна робоча	від 1000 до 12000 м від 200 до 8000 м
	швидкість безпілотної системи: мінімальна крейсерська максимальна	від 100 км/год від 120 до 800 км/год від 180 до 1100 км/год
	максимальна злітна маса та цільове споряддя	від 15 кг
	габаритні характеристики: розмах крила довжина висота	від 3 до 15 м від 4 до 12 м від 0,5 до 5 м
	ефективна площа розсіювання	від 0,02 м ²
	корисна навантага	від 5 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, з підготовленої смуги; вертикально, з

		підготовленої площадки; з пускової установки
	час підготовки до вильоту	до 50 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 під час зльоту/посадки, виконання завдань БпЛА при швидкості бокового вітру	до 15 м/с з поривами до 20 м/с до 7 м/с з поривами до 10 м/с.
	Склад БпАК: БпЛА імітатор повітряної цілі станція керування та контролю лінія пересилання даних запасні частини, інструмент та приладдя автомобільне шасі* мобільний стартовий комплекс* акумуляторні батареї, джерело автономного електроживлення засоби навчання особового складу (тренажери, імітатори тощо) засоби наземного обслуговування спеціального призначення* транспортувальна тара технічна та експлуатаційна документація 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 (лінза Люнеберга, кутовий відбивач, повітряна мішень, апаратура РЕБ тощо)	від 50 од. 1 комплект згідно комплекту поставки згідно комплекту поставки згідно комплекту поставки згідно комплекту поставки згідно комплекту поставки згідно комплекту поставки згідно комплекту поставки

* - за вимогою споживача