

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

**до винищувальних безпілотних літальних апаратів (перехоплювачів)
разових у складі винищувальних безпілотних авіаційних комплексів
(систем)***

1.	Вид безпілотної системи (безпілотний авіаційний комплекс, безпілотний літальний апарат, безпілотний наземний (роботизований) комплекс, безпілотний водний (плаваючий) комплекс)	безпілотний авіаційний комплекс	
2.	Тип безпілотної системи	винищувальний безпілотний авіаційний комплекс з разовим винищувальним БПЛА (перехоплювачем)	
		Мультикоптер	Літак
3.	Стандартні тактико-технічні характеристики безпілотної системи:		
	Максимальна дальність польоту безпілотної системи (бойовий радіус польоту безпілотної системи (гарантована дальність виконання завдань за призначенням з можливістю повернення): міні малі оперативні стратегічні	від 15 до 25 км від 25 до 50 км н.з. н.з.	від 20 до 40 км від 40 до 70 км від 70 до 200 км від 200 км до –
	Тривалість польоту безпілотної системи (з максимальною цільовою навантагою): міні малі оперативні стратегічні	від 25 хв до – від 30 хв до – н.з. н.з.	від 40 хв до – від 1 год до – — —
	Висота польоту безпілотної системи, максимальна: міні малі оперативні стратегічні	від 3000 м до – від 4500 м до – н.з. н.з.	від 3000 м до – від 4500 м до – — —
	Висота польоту безпілотної системи, робоча:	—	—
	Швидкість безпілотної системи, мінімальна: міні малі	— —	від – до 80 км/год від – до 80 км/год

	оперативні стратегічні	н.з. н.з.	— —
	Швидкість безпілотної системи, крейсерська:	—	—
	Швидкість безпілотної системи, максимальна: міні малі оперативні стратегічні	від 100 км/год до – від 100 км/год до – н.з. н.з.	від 120 км/год до – від 200 км/год до – — —
	Дальність виявлення та розпізнавання типових цілей (для безпілотних систем, призначених для розвідки та ураження цілей): міні малі оперативні стратегічні	від 500 м до – від 700 м до – н.з. н.з.	від 500 м до – від 1 км до – від 2 км*** до – —
	Максимальна злітна маса:	—	—
	Габаритні характеристики: розмах крил довжина ширина висота	—	—
4.	Тактико-технічні характеристики безпілотної системи (інші):		
	Цільове навантаження (корисна навантага):	від 0,25 кг до –	від 0,5 кг до –
	Шифрування лінії керування та контролю (для цифрових каналів)	типу AES-128	типу AES-128
	Шифрування лінії пересилання даних (для цифрових каналів)	типу AES-128	типу AES-128
	Можливість виконання завдань за призначенням в умовах впливу засобів РЕБ на канали керування та контролю міні малі оперативні стратегічні	так так н.з. н.з.	так так так так
	Можливість виконання завдань за призначенням в умовах впливу засобів РЕБ на канал передачі даних міні малі оперативні стратегічні	так так так н.з. н.з.	так так так так
	Можливість виконання завдань за призначенням в умовах впливу засобів РЕБ на канали навігаційної системи міні малі оперативні стратегічні	так так н.з. н.з.	так так так так
	Можливість виконання завдань за призначенням в умовах комбінованого впливу засобів РЕБ на канали керування та контролю, передачі даних, навігаційної системи одночасно		

	міні малі оперативні стратегічні	ні ні н.з. н.з.	ні ні так так
	Час підготовки до польоту або розгортання (згортання): міні малі оперативні стратегічні	від – до 5 хв від – до 10 хв н.з. н.з.	від – до 7 хв від – до 15 хв від – до 40 хв** від – до 1 год**
	Максимально допустима швидкість вітру (боковий/зустрічний): міні малі оперативні стратегічні	від 10 м/с до – від 10 м/с до – н.з. н.з.	від 10 м/с до – від 10 м/с до – від 7 м/с до м від 7 м/с до –
	Діапазон температур експлуатації Вологість повітря	від -20 до +55 °С (в технічно обґрунтованих випадках значення робочої температури може визначатись споживачем) до 98% при температурі +25°С (в технічно обґрунтованих випадках вимоги до показників вологості можуть визначатись споживачем)	
	Ступінь (клас) захисту бортових електронних систем від пилу та вологи міні малі оперативні стратегічні	не нижче IP-14 IP-14 н.з. н.з.	не нижче IP-14 IP-44 IP-54 IP-54
	Склад БпАК: випишувальні БпЛА разові міні випишувальні БпЛА разові малі випишувальні БпЛА разові оперативні випишувальні БпЛА разові стратегічні станція керування та контролю з антеною системою на телескопічній щоглі із можливістю дистанційного керування кутом нахилу та огляду приймально-передавальних засобів (довжина кабелю антенної системи не менше 25 м) запасні частини та приладдя пускова установка для запуску БпЛА (якщо передбачається типом зльоту монітор 10-18" із можливістю автономної роботи Оснащення БпЛА: барометр пристрій ініціації боєприпасу з механізмом захисту від неконтрольованого підриву з функцією віддаленого керування та деактивації. цільове споряддя (денна та інфрачервона камера)	від 10 од. до – від 10 од. до – н.з. н.з. від 1 од. до – 1 комплект — 1 комплект 1 комплект 1 комплект 1 комплект згідно комплекту поставки згідно комплекту поставки	від 10 од. до – від 10 од. до – від 3 од. до – від 3 од. до – від 1 од. до – 1 комплект 1 комплект 1 комплект 1 комплект згідно комплекту поставки згідно комплекту поставки

засоби підвищення радіолокаційної помітності БпЛА	згідно комплекту поставки	згідно комплекту поставки
транспортувальна тара БпЛА та складових БпАК (пиловологостійка, ударостійка, придатна для транспортування силами зовнішнього екіпажу або автомобільним, залізничним та повітряним транспортом)	1 комплект	1 комплект

Умовні позначення:

— параметр не регламентовано, не застосовується для визначеного типу

* в тому числі до відповідного типу визначеного пунктом 30 Порядку здійснення закупівлі безпілотних систем, засобів радіоелектронної боротьби тактичного рівня вітчизняного виробництва та їх складових частин, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 11 листопада 2022 р. № 1275 (зі змінами).

** часові показники підготовки до вильоту або розгортання (згортання) для оперативних та стратегічних БпАК (С) літакового типу аеродромного базування визначаються відповідно до експлуатаційної документації виробника, місця базування та температурних показників.