

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ
до ударних (розвідувально-ударних) безпілотних літальних апаратів
багаторазових у складі ударних (розвідувально-ударних)
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	ударний (розвідувально-ударний) безпілотний авіаційний комплекс з ударним (розвідувально-ударним) БпЛА (багаторазового застосування)	
		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 10 до 20 км від 20 км до – н.з. н.з.	від 25 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 15 хв до – від 30 хв до – н.з. н.з.	від 30 хв до – від 45 хв до – від 2 год до – від 8 год до –
	Висота польоту безпілотної системи, максимальна: міні малі оперативні стратегічні	від 500 м до – від 1000 м до – н.з. н.з.	від 500 м до – від 1500 м до – від 2500 м до – від 4000 м до –
	Висота польоту безпілотної системи, робоча: міні малі оперативні стратегічні	від 50 м до – від 200 м до – н.з. н.з.	— від 200 м до – від 1000 м до – від 2000 м до –

	Швидкість безпілотної системи, мінімальна:	—	—
	Швидкість безпілотної системи, крейсерська: міні малі оперативні стратегічні	від 55 км/год до — від 70 км/год до — н.з. н.з.	— від 100 км/год до — від 120 км/год до — від 120 км/год до —
	Швидкість безпілотної системи, максимальна: міні малі оперативні стратегічні	від 80 км/год до — від 100 км/год до — н.з. н.з.	від 100 км/год до — від 140 км/год до — від 150 км/год до — від 180 км/год до —
	Дальність виявлення та розпізнавання типових цілей (для безпілотної системи, 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): міні малі оперативні стратегічні	від 3 кг до — від 15 кг до — н.з. н.з.	— від 3 кг до — від 20 кг до — від 100 кг до —
	Середньоквадратичне відхилення від центру цілі при застосуванні некерованих засобів ураження з робочої висоти: міні малі оперативні стратегічні	від — до 3 м від — до 5 м н.з. н.з.	від — до 3 м від — до 5 м від — до 5 м від — до 10 м
	Можливість керування потужністю відеопередавача (у разі наявності)	так	так
	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	так так так н.з.	так так так так

	стратегічні	н.з.	
	Можливість виконання завдань за призначенням в умовах впливу засобів РЕБ на канали навігаційної системи		
	міні	так	так
	малі	так	так
	оперативні	н.з.	так
	стратегічні	н.з.	так
	Можливість виконання завдань за призначенням в умовах комбінованого впливу засобів РЕБ на канали керування та контролю, передачі даних, навігаційної системи одночасно		
	міні	ні	ні
	малі	ні	так
	оперативні	н.з.	так
	стратегічні	н.з.	так
	Час підготовки до вильоту або розгортання (згортання):		
	міні	від – до 10 хв	—
	малі	від – до 20 хв	від – до 20 хв
	оперативні	н.з.	від – до 50 хв**
	стратегічні	н.з.	від – до 1 год**
	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
	Максимально допустима швидкість вітру (зустрічний/боковий):		
	міні	від 10 м/с до –	від 10 м/с до –
	малі	від 10 м/с до –	від 10 м/с до –
	оперативні	н.з.	від 7 м/с до –
	стратегічні	н.з.	від 7 м/с до –
	Діапазон температур 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)	
	Ступінь (клас) захисту електронних бортових систем від пилу та вологи	не нижче	не нижче
	міні	—	—
	малі	—	—
	оперативні	н.з.	IP-54
	стратегічні	н.з.	IP-54
	Склад БпАК:		
	ударні (розвідувально-ударні) БпЛА багаторазові міні	від 5 од. до –	від 5 од. до –
	ударні (розвідувально-ударні) БпЛА багаторазові малі	від 5 од. до –	від 5 од. до –
	ударні (розвідувально-ударні) БпЛА	від 2 од. до –	від 3 од. до –

багаторазові оперативні ударні (розвідувально-ударні) БпЛА багаторазові стратегічні	—	від 2 од. до —
станція керування та контролю з антеною системою на телескопічній шоглі (довжина кабелю антенної системи не менше 25 м) та/або мобільні засоби ретрансляції	1 комплект	1 комплект
пускова установка для запуску БпЛА (якщо передбачається типом зльоту)	—	1 комплект
монітор 10-18" із можливістю автономної роботи	1 комплект	1 комплект
додаткові акумуляторні батареї (для електричних) із розрахунку на 1 БпЛА		
міні	від 5 од. до —	від 3 од. до —
малі	від 5 од. до —	від 3 од. до —
оперативні	н.з.	від 3 од. до —
стратегічні	н.з.	—
Оснащення БпЛА: інерціальна навігаційна система цільове споряддя (денна та інфрачервона камера, система підвісу/скидання)	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.

*** у разі наявності оптико-електронних засобів виявлення та розпізнавання цілей.