

## ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

**до розвідувальних безпілотних літальних апаратів (коригування вогню)  
у складі розвідувальних 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	розвідувальний безпілотний авіаційний комплекс з розвідувальним БпЛА (коригування вогню)	
		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): мікро міні малі оперативні стратегічні	від 1 до 10 км від 10 до 25 км від 25 до 50 км н.з. н.з.	н.з. від 25 до 40 км від 40 до 70 км від 70 до 200 км від 200 км до —
	Дальність здійснення польоту в ручному режимі керування мікро міні малі оперативні стратегічні	від 1 до 10 км від 10 до 20 км від 20 до 50 км н.з. н.з.	н.з. від 25 до 50 км від 50 до 100 км від 100 до 200 км від 200 км до —
	Тривалість польоту безпілотної системи (з максимальною цільовою навантагою): мікро міні малі оперативні стратегічні	від 30 хв до — від 45 хв до — від 1 год до — н.з. н.з.	н.з. від 3 год до — від 8 год до — від 12 год до — від 24 год до —
	Висота польоту безпілотної системи максимальна: мікро міні малі оперативні стратегічні	від 500 м до — від 500 м до — від 500 м до — н.з. н.з.	н.з. від 1500 м до — від 3000 м до — від 5500 м до — від 10000 м до —

Висота польоту безпілотної системи робоча: мікро міні малі оперативні стратегічні	від 100 м до – від 100 м до – від 200 м до – н.з. н.з.	н.з. від 450 м до – від 650 м до – від 1500 м до – від 5000 м до –
Швидкість безпілотної системи, мінімальна: мікро міні малі оперативні стратегічні	— — — н.з. н.з.	н.з. від – до 60 км/год від – до 70 км/год від – до 100 км/год від – до 150 км/год
Швидкість безпілотної системи, крейсерська: мікро міні малі оперативні стратегічні	від 40 км/год до – від 45 км/год до – від 50 км/год до – н.з. н.з.	н.з. від 70 км/год до – від 80 км/год до – від 120 км/год до – від 240 км/год до –
Швидкість безпілотної системи, максимальна: мікро міні малі оперативні стратегічні	від 70 км/год до – від 80 км/год до – від 100 км/год до – н.з. н.з.	н.з. від 100 км/год до – від 110 км/год до – від 180 км/год до – від 250 км/год до –
Дальність виявлення та розпізнавання типових цілей (для безпілотної системи, призначених для розвідки та ураження цілей): мікро (типу ростова фігура) міні (типу ростова фігура) малі (типу автомобіль) оперативні (типу танк) стратегічні (типу танк)	від 1 км до – від 1,5 км до – від 2,5 км до – н.з. н.з.	н.з. від 1,5 км до – від 2,5 км до – від 20 км до – від 30 км до –
Максимальна злітна маса:	—	—
Габаритні характеристики: розмах крил довжина ширина висота	—	—
4. Тактико-технічні характеристики безпілотної системи (інші):		
Цільове навантаження:	—	—
Можливість виконання завдань за призначенням в умовах впливу засобів РЕБ на канали керування та контролю мікро міні малі оперативні стратегічні	так так так н.з. н.з.	н.з. так так так так
Можливість виконання завдань за призначенням в умовах впливу засобів РЕБ на канал передачі даних мікро міні малі оперативні стратегічні	так так так н.з. н.з.	н.з. так так так так

Можливість виконання завдань за призначенням в умовах впливу засобів РЕБ на канали навігаційної системи		
мікро	так	н.з.
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		
мікро	ні	н.з.
міні	ні	ні
малі	ні	так
оперативні	н.з.	так
стратегічні	н.з.	так
Час підготовки до вильоту або розгортання (згортання):		
мікро	від – до 10 хв	н.з.
міні	від – до 10 хв	від – до 10 хв
малі	від – до 15 хв	від – до 40 хв
оперативні	н.з.	від – до 50 хв**
стратегічні	н.з.	від – до 60 хв**
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):		
мікро	від 10 м/с до –	н.з.
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 замовником або 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
мікро	—	н.з.
міні	—	—
малі	—	—
оперативні	н.з.	IP-54
стратегічні	н.з.	IP-54
Склад БпАК:		
розвідувальні БпЛА мікро	від 3 од. до –	н.з.
розвідувальні БпЛА міні	від 3 од. до –	від 3 од. до –
розвідувальні БпЛА малі	від 3 од. до –	від 3 од. до –
розвідувальні БпЛА оперативні	н.з.	від 3 од. до –
розвідувальні БпЛА стратегічні	н.з.	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
система електропостачання (джерело автономного електроживлення, зарядний пристрій)	1 комплект	1 комплект
засоби технічного обслуговування, ремонту та підготовки БпЛА до виконання завдань	1 комплект	1 комплект
запасне майно та приладдя	1 комплект	1 комплект
додаткові акумуляторні батареї (для електричних) із розрахунку на 1 БпЛА мікро міні малі оперативні стратегічні	від 5 од. до — від 5 од. до — від 5 од. до — н.з. н.з.	н.з. від 3 од. до — від 3 од. до — — —
Оснащення БпЛА: інерціальна навігаційна система цільове споряддя (денна та інфрачервона камера, лазерний далекомір)	1 комплект	1 комплект
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:

н.з. – використання даного типу БпАК (БпЛА) у Збройних Силах України не передбачається.  
— 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.