

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ
до транспортних безпілотних літальних апаратів
у складі транспортних 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	транспортний безпілотний авіаційний комплекс з транспортним БПЛА	
		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	н.з. від 5 до 25 км від 25 до 50 км від 50 км до – н.з.	н.з. від 5 до 25 км від 25 до 50 км від 50 до 200 км від 200 км до –
	Тривалість польоту безпілотної системи (з максимальною цілювою навантагою): мікро міні малі оперативні стратегічні	н.з. від 15 хв до – від 30 хв до – від 1 год до – н.з.	н.з. від 20 хв до – від 1 год до – від 6 год до – від 12 год до –
	Висота польоту безпілотної системи, максимальна: мікро міні малі оперативні стратегічні	н.з. від 500 м до – від 1000 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:	—	—
	Швидкість безпілотної системи, мінімальна:	—	—
	Швидкість безпілотної системи, крейсерська:	—	—
	Швидкість безпілотної системи, максимальна:		

	мікро міні малі оперативні стратегічні	н.з. від 80 км/год до – від 100 км/год до – від 120 км/год до – н.з.	н.з. від 100 км/год до – від 110 км/год до – від 180 км/год до – від 200 км/год до –
	Максимальна злітна маса	—	—
	Габаритні характеристики: розмах крил довжина ширина висота	—	—
4.	Тактико-технічні характеристики безпілотної системи (інші):		
	Цільове навантаження (корисна навантага): мікро міні малі оперативні стратегічні	н.з. від 3 кг до – від 15 кг до – від 50 кг до – н.з.	н.з. від 5 кг до – від 20 кг до – від 50 кг до – від 150 кг до –
	Об'єм вантажного відсіку, м ³ мікро міні малі оперативні стратегічні	н.з. від 2 м ³ до – від 5 м ³ до – від 10 м ³ до – н.з.	н.з. від 2 м ³ до – від 5 м ³ до – від 10 м ³ до – —
	Конструктивно передбачена можливість кріплення зовнішнього підвісу мікро міні малі оперативні стратегічні	н.з. так так так н.з.	н.з. так так — —
	Можливість виконання завдань за призначенням в умовах впливу засобів РЕБ на канали керування та контролю мікро міні малі оперативні стратегічні	н.з. так так так 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	н.з. 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 мікро міні малі оперативні стратегічні	н.з. так 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 мікро міні малі оперативні стратегічні	н.з. ні ні так н.з.	н.з. ні ні так так
Час підготовки до вильоту або розгортання (згортання): мікро міні малі оперативні стратегічні	н.з. від – до 10 хв від – до 15 хв від – до 15 хв н.з.	н.з. від – до 10 хв від – до 40 хв від – до 50 хв** 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 (боковий/зустрічний): мікро міні малі оперативні стратегічні	н.з. від 10 м/с до – 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 – 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 від пилу та вологи мікро міні малі оперативні стратегічні	не нижче н.з. — — — н.з.	не нижче н.з. — — IP-54 IP-54
Склад БпАК: БпЛА мікро БпЛА міні БпЛА малі БпЛА оперативні БпЛА стратегічні	н.з. від 3 од. до – від 3 од. до – від 3 од. до – н.з.	н.з. від 3 од. до – від 3 од. до – від 3 од. до – від 2 од. до –
станція керування та контролю з антеною системою на телескопічній щоглі (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
засоби технічного обслуговування, ремонту та підготовки БпЛА до виконання завдань	1 комплект	1 комплект
запасне майно та приладдя	1 комплект	1 комплект
монітор 10-18" із можливістю автономної роботи	1 комплект	1 комплект
додаткові акумуляторні батареї (для електричних) із розрахунку на 1 БпЛА		

мікро міні малі оперативні стратегічні	н.з. від 5 од. до — від 5 од. до — від 3 од. до — н.з.	н.з. від 3 од. до — від 3 од. до — — —
Оснащення БПЛА: інерціальна навігаційна система цільове споряддя (денна та/або інфрачервона камера)	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:

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.