

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ
до безпілотних літальних апаратів ретрансляторів
у складі 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	безпілотний авіаційний комплекс з БпЛА ретрансляторами	
		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 500 м до 1 км від 1 до 25 км від 25 до 50 км від 50 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): мікро міні малі оперативні стратегічні	— від 30 хв до – від 1 год до – від 6 год до – 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:	—	—
	Висота польоту безпілотної системи, робоча:	—	—
	Швидкість безпілотної системи, мінімальна:	—	—
	Швидкість безпілотної системи, крейсерська:	—	—
	Швидкість безпілотної системи, максимальна:	—	—
	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	від 1 кг до – 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 –
Потужність ретранслятора (з можливістю керування потужністю):	на вимогу замовника	на вимогу замовника
Ефективна дальність ретрансляції каналів керування, контролю та передачі даних мікро міні малі оперативні стратегічні	від 2 км до – від 15 км до – від 25 км до – від 50 км до – н.з.	н.з. від 15 км до – від 25 км до – від 50 км до – від 200 км до –
Можливість виконання завдань за призначенням в умовах впливу засобів РЕБ на канали керування та контролю мікро міні малі оперативні стратегічні	так 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	так 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	так 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	ні ні так — н.з.	н.з. ні ні так так
Час підготовки до вильоту або розгортання (згортання): мікро міні малі	від – до 10 хв від – до 10 хв від – до 15 хв	н.з. від – до 10 хв від – до 40 хв

	оперативні стратегічні	від – до 15 хв н.з.	від – до 50 хв** від – до 60 хв**
	Шифрування лінії керування та контролю (для цифрових каналів)	типу AES-256	типу AES-256
	Шифрування лінії пересилання даних (для цифрових каналів)	типу AES-256	типу AES-256
	Здатність автоматичного (автономного) утримання стаціонарного положення БпЛА в просторі/курсу його руху, азимуту антен, тощо	так	так
	Максимально допустима швидкість вітру (боковий/зустрічний): мікро міні малі оперативні стратегічні	від 10 м/с до – 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 IP-54 IP-54 IP-54 IP-65 н.з.	не нижче н.з. IP-54 IP-54 IP-65 IP-65
	Склад БпАК: БпЛА ретранслятори мікро БпЛА ретранслятори міні БпЛА ретранслятори малі БпЛА ретранслятори оперативні БпЛА ретранслятори стратегічні станція керування та контролю з антеною системою на телескопічній щоглі (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	від 2 од. до – від 2 од. до – від 2 од. до – від 2 од. до – н.з. згідно комплекту поставки 1 комплект 1 комплект 1 комплект	н.з. від 2 од. до – від 2 од. до – від 2 од. до – від 2 од. до – від 2 од. до – згідно комплекту поставки 1 комплект 1 комплект 1 комплект
	додаткові акумуляторні батареї (для електричних) із розрахунку на 1 БпЛА міні малі оперативні стратегічні	від 5 од. до – від 5 од. до – — н.з.	від 3 од. до – від 3 од. до – від 3 од. до – —

Оснащення БпЛА: цільове споряддя (модульні засоби ретрансляції)	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.