

## ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

### до ударних (розвідувально-ударних) безпілотних літальних апаратів разових 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 (разового 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 12 до 25 км від 25 км до – н.з. н.з.	н.з. від 40 до 200 км від 200 до 500 км від 500 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.	н.з. — — —
	Висота польоту безпілотної системи, максимальна: міні малі оперативні стратегічні	від 500 м до – від 1000 м до – н.з. н.з.	н.з. — — —
	Висота польоту безпілотної системи, робоча: міні малі оперативні стратегічні	від 50 м до – від 200 м до – н.з. н.з.	н.з. — — —
	Швидкість безпілотної системи, мінімальна:	—	—
	Швидкість безпілотної системи, крейсерська:	—	—

	Швидкість безпілотної системи, максимальна:	—	—
	Дальність виявлення та розпізнавання типових цілей (для безпілотної системи, призначених для розвідки та ураження цілей): міні (типу ростова фігура) малі (типу автомобіль) оперативні (типу танк) стратегічні (типу танк)	від 100 м до — від 300 м до — н.з. н.з.	н.з. від 500 м *** — —
	Максимальна злітна маса:	—	—
	Габаритні характеристики: розмах крил довжина ширина висота	—	—
4.	Тактико-технічні характеристики безпілотної системи (інші):		
	Цільове навантаження (бойова навантага): міні малі оперативні стратегічні	від 0,9 кг до — від 3 кг до — н.з. н.з.	н.з. від 3 кг до — від 5 кг до — —
	Середньоквадратичне відхилення від центру цілі в автоматичному режимі: міні малі оперативні стратегічні	від — до 1,5 м від — до 1,5 м н.з. н.з.	н.з. від — до 3 м — —
	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.	н.з. так — —
	Можливість виконання завдань за призначенням в умовах впливу засобів РЕБ на канал передачі даних міні малі оперативні стратегічні	так так н.з. н.з.	н.з. 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.	н.з. 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.	н.з. ні — —
	Можливість керування потужністю відеопередавача (у разі наявності)	так	так



Здатність виконання завдань за призначенням без використання радіозв'язку (оптоволоконний, провідний зв'язок тощо) міні малі оперативні стратегічні	так** так** н.з. н.з.	н.з. — — —
Час підготовки до вильоту або розгортання (згортання) БпАК міні малі оперативні стратегічні	від – до 10 хв від – до 30 хв н.з. н.з.	н.з. від – до 45 хв від – до 50 хв**** від – хв 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
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 електронних бортових систем від пилу та вологи міні малі оперативні стратегічні	не нижче IP-14 IP-14 н.з. н.з.	не нижче н.з. IP-43 IP-54 IP-54
Конструктивна сумісність з різними типами бойової навантаги із можливістю їх швидкої зміни міні малі оперативні стратегічні	так так н.з. н.з.	н.з. так — —
Склад БпАК: ударні (розвідувально-ударні) БпЛА міні ударні (розвідувально-ударні) БпЛА малі ударні (розвідувально-ударні) БпЛА оперативні ударні (розвідувально-ударні) БпЛА стратегічні  станція керування та контролю з антеною системою на телескопічній щоглі (довжина кабелю антенної системи не менше 25 м) та/або мобільні засоби ретрансляції станція керування та контролю для забезпечення роботи по оптоволоконному або провідному зв'язку. запасні частини та приладдя пускова установка для запуску БпЛА (якщо передбачається типом зльоту) монітор 10-18" із можливістю автономної роботи Оснащення БпЛА: пристрій ініціації боєприпасу з механізмом самоліквідації БпЛА, захисту від неконтрольованого підриву	від 100 од. до – від 50 од. до – н.з. н.з.  1 комплект  на вимогу замовника  1 комплект — 1 комплект  згідно комплекту поставки	н.з. від 5 од. до – від 3 од. до – від 3 од. до –  1 комплект  1 комплект 1 комплект  1 комплект  згідно комплекту поставки

система оперативного контролю за маршрутом БпЛА (трекер) із затримкою увімкнення з моменту запуску БпЛА (для оперативних, стратегічних літакового типу)	—	1 комплект
цільове споряддя (денна та інфрачервона камера)	згідно комплекту поставки на вимогу замовника	згідно комплекту поставки на вимогу замовника
модуль автоматичного (автономного) донаведення	на вимогу замовника	—
лінія керування, контролю та передачі даних для забезпечення роботи по оптоволоконному або провідному зв'язку.	на вимогу замовника	—
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).

\*\* кількість БпЛА із зазначеним параметром в складі БпАК визначається замовником і не передбачає обов'язковості використання модуля автоматичного донаведення.

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

\*\*\*\* 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.