

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ
до безпілотних літальних апаратів радіоелектронної боротьби
(радіо/радіоелектронної розвідки)
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 радіоелектронної боротьби (радіо/радіоелектронної розвідки)	
		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 км до – 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	н.з. від 40 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	—	—
	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		
	Дальність виявлення та розпізнавання типових цілей (для безпілотних систем, призначених для розвідки та ураження цілей)	—	—
4.	Тактико-технічні характеристики безпілотної системи (інші):		
	Цільове навантаження (корисна навантага): мікро міні малі оперативні стратегічні	н.з. від 5 кг до – від 15 кг до – н.з. н.з.	н.з. від 3 кг до – від 5 кг до – від 15 кг до – від 50 кг до –
	Можливість виконання завдань за призначенням в умовах впливу засобів РЕБ на канали керування та контролю мікро міні малі оперативні стратегічні	н.з. 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	н.з. 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 міні малі оперативні стратегічні	н.з. так так н.з. 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 н.з. 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 н.з. 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 – н.з. 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. IP-54 IP-54 н.з. н.з.	не нижче н.з. IP-54 IP-54 IP-65 IP-65
	Здатність виконання завдань за призначенням без використання радіозв'язку (оптоволоконний, провідний зв'язок тощо) мікро міні малі оперативні стратегічні	н.з. так** так** н.з. н.з.	н.з. — — — —
4.1	Тактико-технічні характеристики безпілотної системи бортового комплексу РЕБ (за наявності):		
	Діапазон подавлення (зі збереженням каналу керування БпЛА-носія):	на вимогу замовника	на вимогу замовника
	Потужність передавача перешкод (з можливістю керування потужністю):	на вимогу замовника	на вимогу замовника
4.2	Тактико-технічні характеристики бортового комплексу РЕБ (за наявності)		
	Ширина смуги одночасного огляду радіочастотного ефіру:	від 120 МГц до –	від 120 МГц до –
	Чутливість приймальних пристроїв:	не гірше -50 дБм	не гірше -50 дБм
	Похибка визначення напрямку на джерело радіовипромінювання:	на вимогу замовника	на вимогу замовника
	кількість цільових каналів – кількість цілей, що визначаються (супроводжуються) одночасно	від 3 до –	від 3 до –
	Здатність програмно-апаратного визначення положення джерела випромінювання (методом тріангуляції тощо)	так	так

<p>Склад БпАК: БпЛА РЕБ мікро БпЛА РЕБ міні БпЛА РЕБ малі БпЛА РЕБ оперативні БпЛА РЕБ стратегічні</p> <p>станція керування та контролю з антеною системою на телескопічній щоглі (довжина кабелю антенної системи не менше 25 м) та/або мобільні засоби ретрансляції пускова установка для запуску БпЛА (якщо передбачається типом зльоту) монітор 10-18" із можливістю автономної роботи</p>	<p>н.з. від 3 од. до – від 3 од. до – н.з. н.з.</p> <p>згідно комплекту поставки</p> <p>1 комплект 1 комплект 1 комплект</p>	<p>н.з. від 3 од. до – від 3 од. до – від 3 од. до – від 2 од. до –</p> <p>згідно комплекту поставки</p> <p>1 комплект 1 комплект 1 комплект</p>
<p>додаткові акумуляторні батареї (для електричних) із розрахунку на 1 БпЛА мікро міні малі оперативні стратегічні</p>	<p>н.з. від 5 од. до – від 5 од. до – н.з. н.з.</p>	<p>н.з. від 3 од. до – від 3 од. до – — —</p>
<p>Оснащення БпЛА: цільове споряддя (денна та інфрачервона камера, лазерний далекомір, апаратура РЕБ/РЕР)</p>	<p>згідно комплекту поставки</p>	<p>згідно комплекту поставки</p>
<p>транспортувальна тара БпЛА та складових БпАК (пиловологостійка, ударостійка, придатна для транспортування силами зовнішнього екіпажу або автомобільним, залізничним та повітряним транспортом)</p>	<p>1 комплект</p>	<p>1 комплект</p>

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.