

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

до ударного дрону багаторазового використання роторного типу середнього радіусу дії (ударного безпілотного авіаційного комплексу тактичний (малий) типу “мультикоптер”)

| | | |
|----|---|--|
| 1. | Вид безпілотної системи (безпілотний авіаційний комплекс, безпілотний літальний апарат, безпілотний наземний (роботизований) комплекс, безпілотний водний (плаваючий) комплекс) | <u>безпілотний авіаційний комплекс</u> |
| 2. | Тип безпілотної системи | <u>ударний безпілотний авіаційний комплекс I класу (малий тактичний) типу “мультикоптер”</u> |
| 3. | Стандартні тактико-технічні характеристики безпілотної системи: | |
| | максимальна дальність польоту безпілотної системи | від 25 до 50 км |
| | тривалість польоту безпілотної системи | від 20 до 120 хв |
| | висота польоту безпілотної системи: максимальна робоча | від 500 до 1500 м від 200 до 500 м |
| | швидкість безпілотної системи: мінімальна крейсерська максимальна | від 0 до 40 км/год від 40 до 110 км/год від 80 до 150 км/год |
| | дальність виявлення та розпізнавання типових цілей (з метою їх ураження) | від 500 до 1000 м |
| | максимальна злітна маса та цільове споряддя | від 15 до 100 кг |
| | габаритні характеристики: довжина ширина висота | від 0,8 м від 0,8 м від 0,3 м |
| | корисна (бойова) навантага | від 5 до 30 кг |
| | імовірність ураження одним БпЛА типової цілі | не менше 0,8 |
| | роздільна здатність на місцевості денної камери на висоті від 200 до 500 м на крейсерській швидкості польоту | від 0,05 до 0,2 м |
| | роздільна здатність на місцевості інфрачервоної камери на висоті від 200 до 500 м на крейсерській швидкості польоту | від 0,15 до 0,35 м |
| | середньоквадратичне відхилення від цілі | від 0,25 до 3 м |
| | частота лінії керування та контролю | від 415 МГц до 7 ГГц (можливі зміни значень частот використання згідно наданих дозволів від спецкористувачів) |
| | частота лінії пересилання даних | від 1,1 до 7 ГГц (можливі зміни значень частот використання згідно наданих дозволів від спецкористувачів) |

| | |
|--|---|
| шифрування лінії керування та контролю* | типу AES-256 |
| шифрування лінії пересилання даних* | типу AES-256 |
| потужність відеопередавача | від 3,0 Вт |
| переналаштування робочої частоти в режимі псевдовипадкової перестройки робочої частоти лінії пересилання даних | ТАК |
| переналаштування робочої частоти в режимі псевдовипадкової перестройки робочої частоти лінії керування та контролю | ТАК |
| ємність акумуляторної батареї (для БпЛА з електричною силовою установкою) | від 10000 до 200000 mAh |
| час розгортання (згортання) | до 15 хв |
| зліт / приземлення | вертикальний в автоматичному та/або ручному режимі |
| виконання завдань БпЛА при швидкості вітру у приземному шарі | від 10 до 20 м/с |
| температура експлуатації | від -20 до +55 С (в технічно обґрунтованих випадках значення робочої температури може визначатись споживачем) |
| вологість повітря | до 98% при температурі +25°C (в технічно обґрунтованих випадках вимоги до показників вологості можуть визначатись споживачем) |
| Склад БпАК: БпЛА типу "мультикоптер" станція керування та контролю з антенною системою запасні частини та приладдя акумуляторні батареї, джерело автономного електроживлення зарядний пристрій транспортувальна тара | від 3 до 5 од. 1 комплект 1 комплект згідно комплекту поставки 1 комплект згідно комплекту поставки |
| Оснащення БпЛА: бортова система автоматичного керування польотом силова установка система супутникової навігації з модулем захисту від радіоелектронних перешкод лінія керування та контролю лінія пересилання даних цільове споряддя (денна та інфрачервона камера, лазерний далекомір, лазерний цілевказувач, засоби ураження, система підвісу / скидання) | |