

## ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

**до ударного дрону одноразового використання роторного типу (ударного безпілотного авіаційного комплексу I класу тактичний (мікро, міні) з БпЛА разового застосування із системою FPV**

|    |   |  |
|----|---|--|
| 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 безпілотний авіаційний комплекс I класу тактичний (мікро, міні) з БпЛА (разового застосування) із системою FPV |
| 3. | Стандартні тактико-технічні характеристики безпілотної системи (з цільовим споряддям):  |  |
|    | максимальна дальність польоту безпілотної системи   | від 10 км  |
|    | тривалість польоту безпілотної системи  | від 15 хв  |
|    | висота польоту безпілотної системи:   |  |
|    | максимальна   | від 500 до 1000 м  |
|    | робоча  | від 50 до 500 м  |
|    | швидкість безпілотної системи:  |  |
|    | мінімальна  | від 0 до 55 км/год   |
|    | крейсерська   | від 55 до 80 км/год  |
|    | максимальна   | від 80 км/год  |
|    | дальність виявлення та розпізнавання типових цілей (з метою їх ураження)  | від 500 до 1000 м  |
|    | максимальна злітна маса   | від 2 кг   |
|    | габаритні характеристики:   |  |
|    | довжина   | до 0,6 м   |
|    | ширина  | до 0,6 м   |
|    | висота  | до 0,25 м  |
|    | цільове споряддя  | від 0,9 кг   |
|    | роздільна здатність на місцевості камери на висоті від 200 до 300 м   | від 0,05 до 0,2 м  |
|    | роздільна здатність на місцевості інфрачервоної камери на висоті від 200 до 300 м   | від 0,15 до 0,35 м   |
|    | імовірність ураження одним БпЛА типової цілі  | не менше 0,8   |
|    | середньоквадратичне відхилення від цілі   | від 0,25 до 3 м  |
|    | частота лінії керування та контролю   | від 433 МГц до 7 ГГц<br>(можливі зміни значень частот використання згідно наданих дозволів від спецкористувачів)       |
|    | частота лінії пересилання даних   | від 1,1 до 7 ГГц<br>(можливі зміни значень частот використання згідно наданих дозволів від спецкористувачів)           |

|   |  |
|---|--|
| шифрування лінії керування та контролю *  | типу AES-128   |
| шифрування лінії пересилання даних *  | типу AES-128   |
| максимальна потужність відеопередавача (з можливістю зміни потужності під час польоту)  | від 2,5 Вт<br>(1,1 ГГц - від 0,8 Вт)   |
| ємність акумуляторної батареї   | від 8000 mAh   |
| час розгортання (згортання)   | до 10 хв   |
| виконання завдань БпЛА при швидкості вітру у приземному шарі<br>час доби для застосування<br>запуск БпЛА здійснюється з руки оператора та (або) з платформи (підставки)   | від 10 до 20 м/с<br>цілодобово   |
| температура експлуатації  | від -20 до +55 С (в технічно обґрунтованих випадках значення робочої температури може визначатись споживачем)  |
| вологість повітря   | до 98% при температурі +25°С (в технічно обґрунтованих випадках вимоги до показників вологості можуть визначатись споживачем)  |
| Склад БпАК:<br>БпЛА (разового застосування) із системою FPV з денною камерою та пристроєм ініціації боєприпасу<br>БпЛА (разового застосування) із системою FPV з інфрачервоною камерою та пристроєм ініціації боєприпасу<br>станція керування та контролю (окуляри FPV) з виносною антенною системою не менше 20 м та телескопічною щоглою<br>ретранслятор<br>монітор 10-18 дюймів з можливістю автономної роботи<br>запасні частини та приладдя<br>акумуляторні батареї<br><br>зарядний пристрій<br>транспортувальна тара<br><br>Оснащення БпЛА:<br>бортова система автоматичного керування польотом<br>лінія керування та контролю<br>лінія пересилання даних<br>цільове споряддя (система підвісу бойової частини, модуль ініціювання підриву бойової частини, денна камера або інфрачервона камера) | від 50 до 1000 од.<br><br>від 10 до 1000 од.<br><br>1 комплект<br><br>1 комплект<br>1 комплект<br>1 комплект<br>згідно комплекту поставки<br>1 комплект<br>згідно комплекту поставки |

\* - за вимогою споживача