

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

до бойового (стаціонарного) середнього безпілотного наземного комплексу (системи)

1.	Вид безпілотної системи (комплексу)	<u>Безпілотний наземний комплекс</u>
2.	Тип безпілотної системи	<u>Бойовий (стаціонарний) середній наземний безпілотний комплекс БпНК БстС</u>
	Склад БпНК: дистанційно-керований бойовий модуль (ДКБМ) автоматизоване робоче місце (АРМ) оператора акумуляторні батареї автономний зарядний пристрій транспортувальна тара для транспортування ДКМБ запасні частини та приладдя експлуатаційна документація	згідно комплекту поставки 1 комплект 2 комплекти 1 комплект 1 комплект 1 комплект 1 комплект
	Оснащення ДКБМ:	
	система технічного зору (денна відеокамера, інфрачервона камера, сенсори)	так
	система дистанційного управління та зв'язку	так
	бойова система озброєння:	
	дистанційно-керований бойовий модуль	так
	система управління озброєнням з оптико-телевізійним прицільним комплексом	так
	балістичний обчислювач	так
	лазерний далекомір	так
3.	Стандартні тактико-технічні характеристики безпілотної комплексу:	
	дальність зв'язку: по захищеному радіоканалу: по провідному каналу	від 100 м від 100 м
	тривалість автономної роботи: в режимі спостереження в режимі ведення прицільної стрільби	від 120 год від 70 год
	дальність виявлення, розпізнавання та супроводження типових цілей: денною відеокамерою: людини у вигляді ростової мішені (в камуфляжному екіпуванні) бортової проекції типу "Вантажний автомобіль" інфрачервоною камерою	не менше 1500 м не менше 3000 м не менше прицільної дальності встановленого озброєння
	час розгортання та підготовки до застосування час згортання час приведення ДКБМ до бойового застосування та	до 10 хв до 10 хв

час приведення ДКБМ до бойового застосування та перевірки готовності до виконання бойового завдання	до 30 хв
можливості програмного забезпечення: виявлення та розпізнавання цілей (онлайн/автономно) супроводження цілі наведення та ураження цілі запам'ятовувати положення орієнтирів/цілей	так так так так
наявність дублювання (резервування) основних систем ДКБМ та АРМ	так
реалізовані режими управління ДКМБ	дистанційне керування, напівавтономне
Споряджена маса, кг,	від 50 до 500
завадозахищеність радіоканалу керування та контролю шифрування лінії керування та контролю *	так
шифрування лінії керування та контролю *	типу AES-256
шифрування лінії пересилання цифрового відео *	типу AES-256
час доби для застосування	цілодобово
експлуатаційний діапазон: робоча температура відносна вологість повітря (при t повітря +25°C) приземний вітер інтенсивність опадів запорошення повітря висота над рівнем моря	- 40... + 50 °C 98 % до 20 м/с до 3,7 мм/хв до 2 г/м до 3000 м
інтерфейс для проведення вивірки (юстування прицільних пристроїв зі стволом кулемету)	так
наявність засобів технічного обслуговування та контролю	так
інформативність АРМ оператора (мінімальний перелік): відображення сектору стрільби відображення прицільних шкал відображення далекомірної сітки (у разі відсутності далекоміру) відображення промаркованих орієнтирів/цілей індикація відстані до цілі індикація темпу стрільби індикація кількості боєкомплекту індикація заряду АКБ ДКМБ/АРМ	так так так так так так так так
Рівень захисту (балістичний):	
передні деталі корпусу ДКБМ (у межах кута понад 180 град) повинні бути куленепробивними від куль калібру 7,62 мм на дальності стрільби	*не менше 100 м
поверхні засобів (приладів) розвідки та спостереження повинні бути куленепробивними від куль калібру 7,62 мм на дальності стрільби	*не менше 100 м
Можливість самознищення системи керування БпНС	опціонально
Характеристики бойового модулю:	
основне призначення (ураження броньованої техніки, неброньованої техніки, особового складу, гелікоптерів, БпЛА тощо)	відповідно до призначення встановленого озброєння
Калібр кулеметного озброєння, мм	12,7
ПТКР (РПГ)	опціонально
Міномет 60 мм	опціонально
30-мм (40-мм) автоматичний гранатомет	опціонально
дальність стрільби:	згідно ТТХ встановленого озброєння
режими ведення вогню	одиначний, чергами

максимальна швидкість цілей, що уражаються, у фронтальному та боковому напрямках	від 45 км/год
Варіант кількості боєкомплекту (снаряди, патрони, гранати), не менше:	
12,7 мм патронів	не менше 240 шт
для 30-мм (40-мм) автоматичного гранатомету	*87 шт (з них 29 у магазині)
постріли до РПГ (протитанкові керовані ракети)	*2
міни до 60 мм міномету	*8
кут наведення відеокамер бойового модуля:	
у горизонтальній площині, град	від 90
у вертикальній площині, град	- 7...+ 30
наявність захисних механізмів (пристроїв, засобів) від помилкових дій оператора	так
наявність вбудованого контролю бойового модулю	так
Сумісність з існуючими та перспективними системами управління тактичного рівня та системами ситуаційної обізнаності	*на рівні загального протоколу обміну інформації в реальному масштабі часу

* - за вимогою споживача