

## ОРІЄНТОВНІ ТАКТИКО-ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

до системи активного захисту від FPV-дронів та дронів зі “скидами” за допомогою кінетичного впливу

1	Вид захисту	активний
2	Тип захисту	кінетичне ураження FPV-дронів та дронів зі “скидами”
3	Об'єкт встановлення	танк, БМП, БТР
4	Стандартні тактико-технічні характеристики КАЗ:	
4.1	Система виявлення FPV-дронів та дронів зі “скидами”	оптична (лазерна), радіолокаційна станція міліметрового діапазону зі здатністю виявлення, розпізнавання цілі, вибору ефективного способу протидії в автоматичному режимі з виведенням результатів на апаратуру відображення інформації.
	Склад комплекту системи виявлення: антенний пристрій; СВЧ прийомо-передавач; апаратура обробки управління та відображення інформації; кабелі передачі даних та живлення; запасні частини, інструмент та приладдя; джерело автономного живлення, комплект; транспортувальна тара; технічна та експлуатаційна документація	1 комплект 1 комплект 1 комплект 1 комплект 1 комплект згідно комплекту поставки згідно комплекту поставки згідно комплекту поставки
	Здатність виявлення FPV-дронів та дронів зі “скидами” за активним випроміненням, оптичними ознаками або/та ЕПР:	
	на польотній висоті	не менше 1 км
	на дальності	не менше 2 км
	при швидкості польоту	від 0 до 1800 м/с
	Кут виявлення FPV-дронів та дронів зі “скидами”	360, град., (весь повітряний простір)
	Кількість FPV-дронів та дронів зі “скидами”, які одночасно можуть виявлятися та супроводжуватись	до 50 од
	Тривалість безперервної роботи, год	не менше 1
	Сумісність роботи з засобами радіоелектронної боротьби з FPV-дронів та дронів зі “скидами”	Так
	Маса обладнання системи виявлення	до 40 кг
	Діапазон робочих температур	від -30 до +50 °С
4.2	Система кінетичного ураження FPV-дронів та дронів зі “скидами”	
	Склад комплекту системи кінетичного ураження: пульт управління; автономні експлуатаційні модулі; бойові елементи автономного експлуатаційного модулю; кабелі передачі даних та живлення; запасні частини, інструмент та приладдя;	1 комплект від 4 до 10 од. (залежно від зразка ББМ) не менше 40 од. (за вимогою споживача) 1 комплект 1 комплект

джерело автономного живлення; транспортувальна тара, комплект; технічна та експлуатаційна документація.	1 комплект 1 комплект 1 комплект
Маса автономного експлуатаційного модуля з бойовими елементами ураження	50-130 кг
Кількість бойових елементів в автономному експлуатаційному модулі	до 4 од.
Сектор захисту одного модуля за азимутом	150град.
Сектор захисту одного модуля за кутом місця	150град.
Напрямок протидії комплексом	360град. (весь повітряний простір)
Ураження засобів, що атакують в горизонтальній проекції з дистанції	до 20 м
Ураження засобів, що атакують з гори на висоті	від 20 до 100 м
Мінімальна відстань ураження засобів, що атакують в горизонтальній проекції з дистанції	2,5 м
Час реакції комплексу на загрозу	0,001-0,005 с
Споживана потужність	не більше 1кВт
Електроживлення всіх систем	від бортової системи живлення або власних джерел живлення.

Апаратура обробки управління та відображення інформації системи виявлення FPV-дронів та дронів зі "скидами" має бути апаратно та програмно поєднана з пультомуправліннясистеми кінетичного ураження.

Елементи КАЗ, що розміщуються зовні ББМ повинні мати необхідний балістичний захист від ураження куль калібром 5,45 мм та 7,62 мм, осколків вагою 2-5 г,

Елементи КАЗ, що розміщуються в середині ББМ повинні мати габаритні характеристики та можливість розміщення в середині ББМ, які експлуатуються в країні.