

## **Мінімальні технічні вимоги до системи активного захисту бронетанкової та автомобільної техніки**

### **1. Призначення.**

Система активного захисту бронетанкової та автомобільної техніки (далі – Система) призначена для протидії ударним безпілотним літальним апаратам літакового та мультикоптерного типу, протитанкових керованих ракет, кумулятивних снарядів, гранат протитанкових гранатометів тощо.

### **2. До складу Системи мають входити:**

підсистема виявлення, ідентифікації та цілевказівки у складі: радіолокаційна станція міліметрового діапазону або лазерна станція типу “LIDAR”; оптоелектронні та радіолокаційні датчики виявлення, ідентифікації та цілевказання; бортова обчислювальна підсистема:

підсистема кінетичного впливу у складі: контрбоеприпаси або інші засоби кінетичного впливу, що встановлюються на бронетанкову та автомобільну техніку;

підсистема некінетичного впливу у складі: засоби радіоелектронного боротьби; обладнання для постановки інфрачервоних та лазерних перешкод; димові/аерозольні гранати; обладнання для зменшення помітності бронетанкової та автомобільної техніки в оптичному та тепловому спектрі (маскувальні засоби).

Примітка. Система активного захисту в залежності від умов застосування може використовуватись як для індивідуального так групового захисту бронетанкової техніки.

### **3. Об'єкти (цілі) дій.**

Ударні безпілотні літальні апарати літакового та мультикоптерного типу зі швидкістю від 0 до 300 км/год та бойовою частиною до 10 кг, протитанкові керовані ракети ( $V_{\text{пол.}}$  до 550 м/с), кумулятивні снаряди ( $V_{\text{пол.}}$  до 1000 м/с), гранати протитанкових гранатометів ( $V_{\text{пол.}}$  до 150 м/с).

### **4. Умови бойового застосування.**

Діапазон температур експлуатації: від -40 до +55 °С (в технічно обґрунтованих випадках значення робочої температури може визначатись виконавцем).

Вологість повітря: до 98% при температурі +25°C (в технічно обґрунтованих випадках вимоги до показників вологості можуть визначатись споживачем).

Застосування вдень та вночі.

5. Вимоги до основних тактико-технічних характеристик системи активного захисту бронетанкової техніки

№ з/п	Характеристика	Значення
1.	Для підсистеми виявлення, ідентифікації та цілевказівки:	
1.1	дальність виявлення та ідентифікації цілей радіолокаційною станцією	не менше 1000 м
2.	Для підсистеми кінетичного впливу:	
2.1	дальність виявлення цілей підсистемою кінетичного впливу	не менше 100 м
2.2	швидкість спрацювання (пострілу) захисного боєприпасу (боєприпасу із сіткою)	не більше 0,07 с
2.3	дальність дистанційного перехоплення (знищення) цілі	не менше 3 м
2.4	режими спрацювання підсистеми при перехопленні (знищенні) цілі	автоматичний
3.	Для підсистеми некінетичного впливу:	
3.1	дальність подавлення бортових приймачів сигналів керування (в умовах прямої видимості)	не менше 200 м
3.2	дальність подавлення бортових приймачів сигналів супутникової навігації	не менше 1000 м
3.3	час безперервної роботи в режимі випромінювання	не менше 180 хв
3.4	тривалість маскувальної дії	не менше 40 с (аерозольні гранати): не менше 120 с (димові гранати)
3.5	час встановлення димової (аерозольної) завіси	не більше 3 с
3.6	область маскування димовою (аерозольною) завісою	круговий сектор з верхньої проєкції кутом не менше 45°
3.7	діапазон непрозорості димової (аерозольної) завіси	0,35-14 мкм

\* Мінімальні технічні вимоги можуть бути уточнені відповідно до зміни тактичної обстановки