

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

ТВО командира військової частини  
підполковник

« 8 » липня 2026 року

## **ЗВІТ № 4**

**за результатами проведення перевірки засобів радіоелектронної боротьби  
ближньої дії з безпілотними літальними апаратами**

**«РЕБ АБВЕР MAXIMUS»**

**Місце проведення перевірки:** район н.п. Привілля Донецької області. **1.**

**Матеріально-технічне забезпечення в/ч:** спектроаналізатор  
«TinySA ULTRA», дрони FPV TX/RX (760 МГц), Video (5.8 МГц), FPV TX/RX  
(915 МГц), Video (5.8 GhZ), програмний комплекс «ПАНОРАМА».

### **2. Опис та характеристика засобу РЕБ «АБВЕР MAXIMUS».**

Мобільний РЕБ купольної дії «АБВЕР MAXIMUS» призначений для радіоелектронної протидії безпілотним літальним апаратам, захисту рухомих об'єктів (автомобілів, бронетехніки) та стаціонарних позицій від ударних FPV-дронів та розвідувальних БпЛА шляхом постановки завад у каналах керування та навігації.

Виробник ТОВ «Оборонний синдикат А». Засіб радіоелектронної боротьби (РЕБ) «АБВЕР MAXIMUS» розроблений із урахуванням основних вимог безпеки при експлуатації та обслуговуванні ДСТУ 7235-2011 — Загальні вимоги до безпеки електротехнічних пристроїв, що використовуються в польових умовах. ІЕС 60950-1 — Стандарт безпеки для обладнання інформаційних технологій. ДСТУ EN 62311 — Загальні вимоги до обмеження впливу електромагнітних полів на оператора. Ці стандарти визначають захисні заходи, що запобігають небезпеці ураження електричним струмом та перегріву, а також регулюють допустимі рівні випромінювання.

### **3. Діапазон частот:**

100-400мгц  
400-700мгц  
700-1050мгц  
1200-1300мгц  
1300-1500мгц

2100-2700мГц  
2400-2500мГц  
5100-5200мГц  
5725-5850мГц

#### **4. Технічні характеристики.**

Загальна вихідна потужність 650 Вт, ефективна дальність дії до 200 метрів, напруга живлення 29 В, споживана потужність 700 Вт, габарити 175×100×50 см.



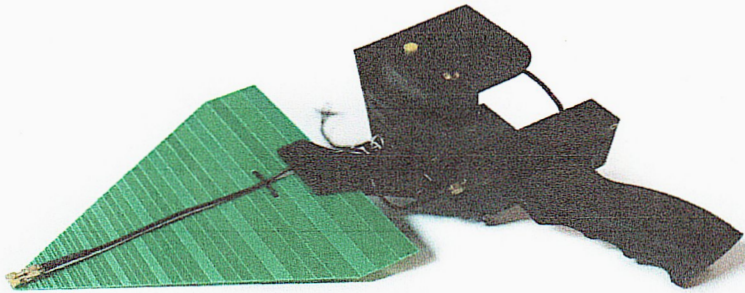
**Зображення 1.** Засіб РЕБ ближньої дії «АБВЕР MAXIMUS»

#### **5. Комплектація**

- 5.1. Основний блок виробу – 1 шт.
- 5.2. Антени – 9 шт.
- 5.3. Кабель живлення – 1 шт.
- 5.4. Зарядний пристрій – 1 шт.
- 5.5. Пульт керування – 1 шт.
- 5.6. Акумулятор – 2 шт.
- 5.7. Паспорт виробу – 1 шт.
- 5.8. Інструкція – 1 шт.

## 6. Результати перевірки аналізатором спектра:

Перевірка засобу РЕБ «АБВЕР MAXIMUS» проведена за допомогою спектроаналізатора «TinySA Ultra».

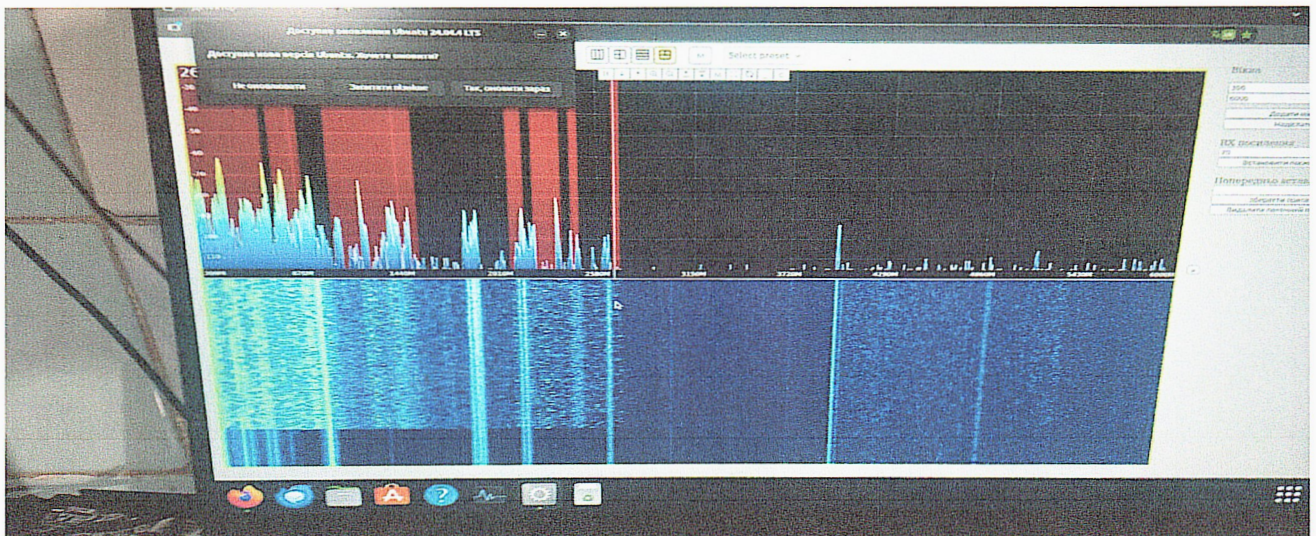


Зображення 2 – аналізатор спектра «TinySA Ultra»

Перед початком перевірки дальності радіоподавлення каналів управління та передачі даних безпілотних літальних апаратів, здійснено перевірку частотних характеристик та вихідної потужності засобу РЕБ ближньої дії «АБВЕР MAXIMUS».

Відповідно до замірів спектроаналізатора «TinySA Ultra», засіб РЕБ «АБВЕР MAXIMUS» здійснює постановку рівномірної завади відповідно до заявлених ТТХ.

Крім того дію засобу РЕБ «АБВЕР MAXIMUS» було перевірено за допомогою програмно – інформаційного комплексу «ПАНОРАМА».



**Зображення 3** – результати постановки завад засобом РЕБ «АБВЕР MAXIMUS» відображені за допомогою засобу «ПАНОРАМА».

### **7. Умови перевірки.**

Відстань від оператора під час перевірки – 5000 м, потужність пульта керування – 1 Вт, антена пульта керування - 9 dbi, висота польоту - 50 м зі зниженням до 10 м (імітуючи захід на ураження цілі), маршрут польоту - захід прямо на ЗПРЗ та захід під кутом 45° ліворуч та праворуч. Повторення перевірки з поворотом ЗПРЗ на 90° навколо своєї осі.

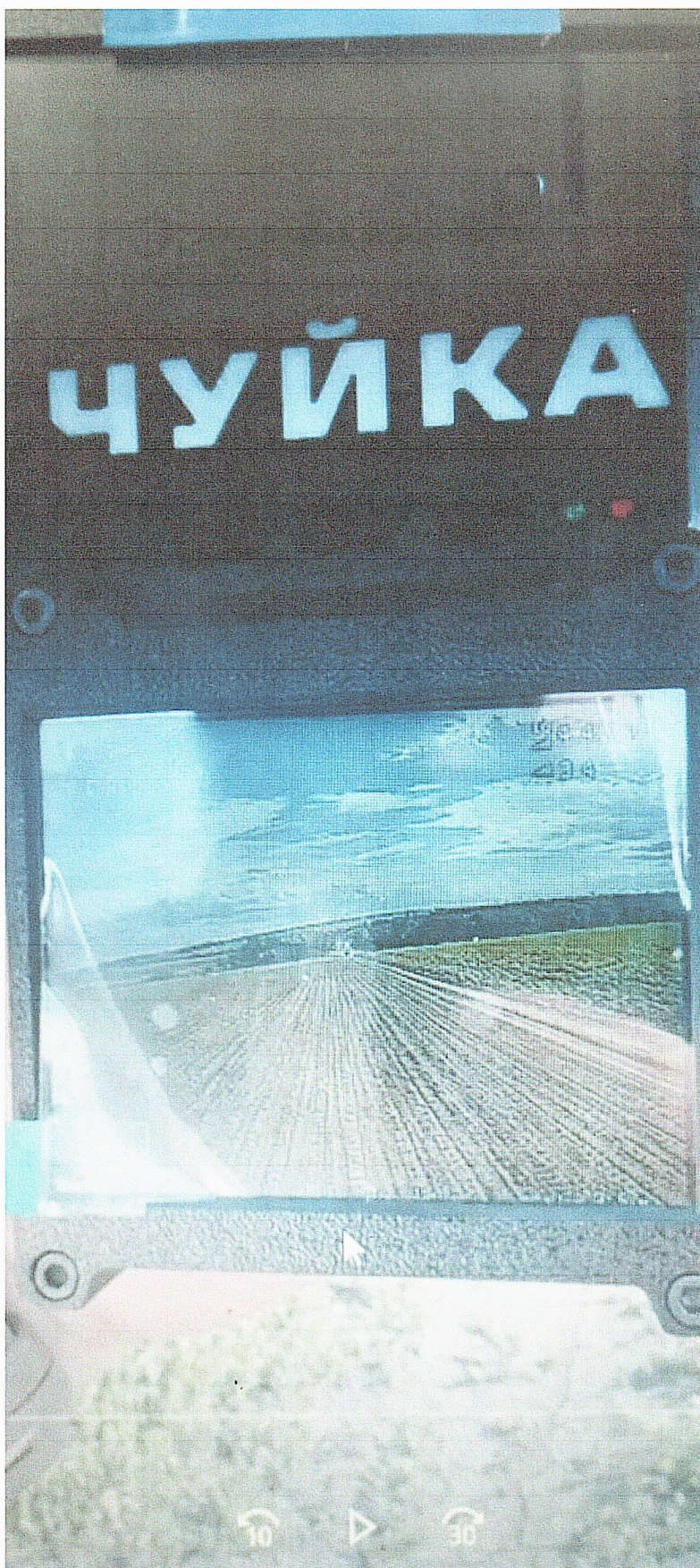
Перевірка проводилась на визначеній ділянці місцевості Донецької області, в районі н.п. Привілля.

Для перевірки дальності радіоподавлення каналів управління та передачі даних безпілотних літальних апаратів були задіяні ударні БпЛА із системою FPV TX/RX (760 МГц), Video (5.8 МГц), FPV TX/RX (915 МГц), Video (5.8 GHz).

### **8. Результати перевірки:**

Позиції управління БпЛА були розгорнуті на відстані 3000 м від позиції розташування засобу радіоелектронної боротьби «АБВЕР MAXIMUS»

За результатами перевірки засобом РЕБ «АБВЕР MAXIMUS» здійснено подавлення каналів керування БпЛА із системою FPV TX/RX (760 МГц), Video (5.8 МГц) на відстані 200 метрів.



**Зображення 4** — відеосигнал на детекторі дронів «ЧУЙКА» на якому відображається політ FPV TX/RX (760 МГц), Video (5.8 МГц) на відстані 3000 м від місця розташування засобу РЕБ «АБВЕР MAXIMUS»



Зображення № 5 – відеосигнал на детекторі дронів Чуйука при перехопленні відеосигналу оператора FPV TX/RX (760 МГц), Video (5.8 МГц) на відстані 200 м від місця розташування засобу РЕБ «АБВЕР MAXIMUS» під впливом якого було зірвано польотне завдання FPV-дрону.

За результатами перевірки засобу РЕБ «АБВЕР MAXIMUS» здійснено подавлення каналів керування БпЛА із системою FPV TX/RX (915 МГц), Video (5.8 GhZ), на відстані на відстані 200 метрів.

**Зображення № 6** – відеосигнал на детекторі дронів «Чуйка» при перехопленні відеосигналу оператора БпЛА із системою FPV TX/RX (915 МГц), Video (5.8 GhZ) на відстані 5000 метрів





Зображення № 7— відеосигнал на детекторі дронів Чуйука при перехопленні відеосигналу оператора FPV TX/RX (915 МГц), Video (5.8 GhZ на відстані 100 метрів від місця розташування засобу РЕБ «АБВЕР MAXIMUS» під впливом якого було зірвано польотне завдання FPV-дрону.

Тривалість роботи засобу на штатному блоку живлення при температурі повітря + 26 градусів Цельсія – 80 хв., після заміни АКБ на запасну час роботи склав 160 хв.

## ВИСНОВКИ:

1. Результати проведених перевірок підтверджують заявлені виробником характеристики щодо ефективності подавлення каналів управління БпЛА мультироторного типу.

2. Засоби РЕБ «АВВЕР MAXIMUS» доцільно застосувати для захисту особового складу від БпЛА мультироторного типу.

Перевірку проводила комісія:

Голова комісії: підполковник

Члени комісії: майор \_\_\_\_\_

старший сержант \_\_\_\_\_

штаб-сержант \_\_\_\_\_

лейтенант \_\_\_\_\_

«ПОГОДЖЕНО»

ТВО начальника групи радіоелектронної  
боротьби військової частини  
молодший сержант

«8».07.2026