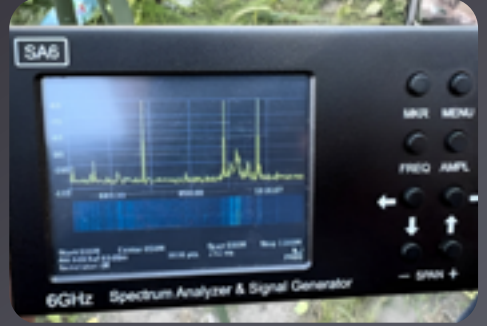




**ЗАСОБИ ТА КОМПЛЕКСИ
РАДІОЕЛЕКТРОННОЇ БОРОТЬБИ**

Галерея





Вступ

Одним із засобів новітнього озброєння захисту, від безпілотних літальних апаратів, які ведуть повітряну розвідку, атакують позиції військових, цивільні автівки з повітря, це засоби тактичної протидії, радіоелектронної боротьби – РЕБ. Які базуються на застосуванні радіовипромінювальних пристроїв - РВП різної потужності, смуг, та часотт випромінювання, та типу радіозвади.

Сучасна армія це не тільки сучасна зброя, це активна протидія за допомогою електромагнітного випромінювання (джамінг, спуфінг) що дозволяє впливати на засоби БПЛА.

Ми вважаємо, що такими засобами РЕБ повинні бути обладнання всі військові механізовані об'єкти, швидкі допомоги, пожежні автівки які працюють у прифронтових територіях.



Саме для ефективної протидії БПЛА варто застосовувати антидронові засоби, одним з яких є лінійка засобів РЕБ під назвою РВП РАПІРА.

Антидроновий засіб РВП РАПІРА Українського виробника, виробляється у різних конфігураціях (смуги радіочастот, антени, потужність випромінювання, живлення).

Та призначений виключно для придушення роботи ворожих FPV дронів, шляхом впливу на приймач Rx розташований на БПЛА що призведе до втрати керування БПЛА (розривається зв'язок між пультом та БПЛА).

Наші засоби орієнтовані на встановлення суто на рухомих засобах.

Мають всі типу захисту, від можливого впливу ініціативного військового.



Про компанію

Компанія ТОВ «ІМК-ІНЖИНІРІНГ» була створена понад десять років тому, саме як інжинірингова компанія, до завдання якої входили питання, розробки та виробництво техніки передавання даних РЕЗ (радіо електронних

засобів) смуг радіочастот 2-6 ГГц

Чому ми?

Спеціалізований досвід

Понад 10 років досвіду в розробці та виробництві радіоелектронних засобів зв'язку, що підкріплюється власними патентами та науковими розробками.

Практичний підхід до розробки

Тісна співпраця з військовими, польові випробування та постійне вдосконалення продукції на основі реального бойового досвіду та відгуків користувачів.

Індивідуальний підхід

Розробка та виготовлення продукції під конкретні потреби замовника, включаючи налаштування частотних діапазонів, конструкції, механізмів кріплення та типів завод.

Високі стандарти якості

Ретельний підбір компонентів, використання якісних матеріалів та всебічне тестування кожного виробу для забезпечення надійності в бойових умовах.

Методи використання



Захист цивільного транспорту



Захист військової техніки



Купольний захист



Протидія FPV дронам



Лабораторія

Компанія ТОВ ІМК-ІНЖИНІРІНГ володіє сучасною вимірювальною

лабораторією, оснащеною передовим обладнанням для всебічного дослідження та тестування засобів радіоелектронної боротьби (РЕБ). Наша лабораторія дозволяє проводити комплексні вимірювання та аналіз, забезпечуючи високу якість та ефективність наших розробок.

Вимірювальна лабораторія ІМК інжинірінг є ключовим елементом нашого процесу розробки та вдосконалення засобів РЕБ. Дозволяє нам гарантувати високу якість та надійність нашої продукції, а також оперативно реагувати на нові виклики у сфері радіоелектронної боротьби.

Ми пропонуємо послуги з проведення незалежних вимірювань та досліджень засобів РЕБ для партнерів та клієнтів, забезпечуючи об'єктивну оцінку характеристик обладнання. Проведення ремонтних робіт засобів РЕБ, незалежно від виробника



Рапіра 400

“Рапіра 400” - це серія пристроїв РЕБ для застосування на транспортних засобах. Створює купольний захист проти FPV-дронів, працюючи в одному з двох можливих діапазонів частот.

Встановлюється на техніці або на позиціях військовослужбовців. Живлення від бортової мережі транспортного засобу. Комплектується пультом керування.



420-490 МГц або 500-600 МГц
Діапазон частот



до 150 м
Радіус дії



білий шум
Тип перешкоди



8 А, 12 В
Споживання



Рапіра

РВП РАПІРА - це пристрій купольного захисту, що складається з трьох модулів генераторів завад та трьох квадрофілярних антен. Він створює круговий напівсферичний захист шляхом генерації радіозавад високої щільності, які пригнічують сигнали керування FPV-дронами та іншими БПЛА у вказаному діапазоні частот.



434, 868, 915, 1100 МГц

Діапазон частот (залежить від моделі)



до 150 м

Радіус дії



білий шум

Тип перешкоди



від 8-28 Ампер, 12 Вольт

Споживання (залежить від моделі)



Асгард

“Рапіра АСГАРД” - це потужний засіб РЕБ з можливістю роботи у надширокосмуговому режимі та з круговою поляризацією (лівою та правою). Забезпечує ефективну протидію БПЛА у заданому діапазоні частот.

Використовує білий шум як тип перешкоди.

Живлення від бортової мережі транспортного засобу.



700-1050 МГц
Діапазон частот



до 150 м
Радіус дії



білий шум
Тип перешкоди



10 Ампер, 12 Вольт
Споживання



Ужба

Двомодульний пристрій РЕБ з підвищеною надійністю для ефективної протидії БПЛА.

Виготовляється під індивідуальне замовлення.



700-1000 МГц (або за запитом)
Діапазон частот



до 150 м
Радіус дії



білий шум
Тип перешкоди



10 А, 12 В
Споживання



Рапіра 2/5

РВП РЕБ РАПІРА 2/5 забезпечує потужний захист від DJ і бюджетних моделей Autel.

Діапазон частот: 2400, 5800 МГц.
Надійне та ефективне рішення для захисту від безпілотників скидів.



2,4 та 5,8 ГГц
Діапазон частот



до 150 м
Радіус дії



білий шум
Тип перешкоди




10 Ампер, 12 Вольт
Споживання



Акумуляторний блок

Акумуляторний блок для комплектування засобів РВП РЕБ РАПІРА для мобільного застосування в окопах, бліндажах, тощо.

 1,2 КВ
Потужність

 12 В
Вихідне живлення

 LiFePO4
Тип батареї

 1500 Вт
Ємність

Нам довіряють



Окрема президентська
бригада



114 бригада ТРО



Военна розвідка
України



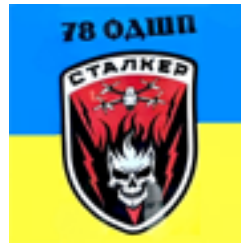
152 бригада



22 бригада



28 бригада



78 ОДШП



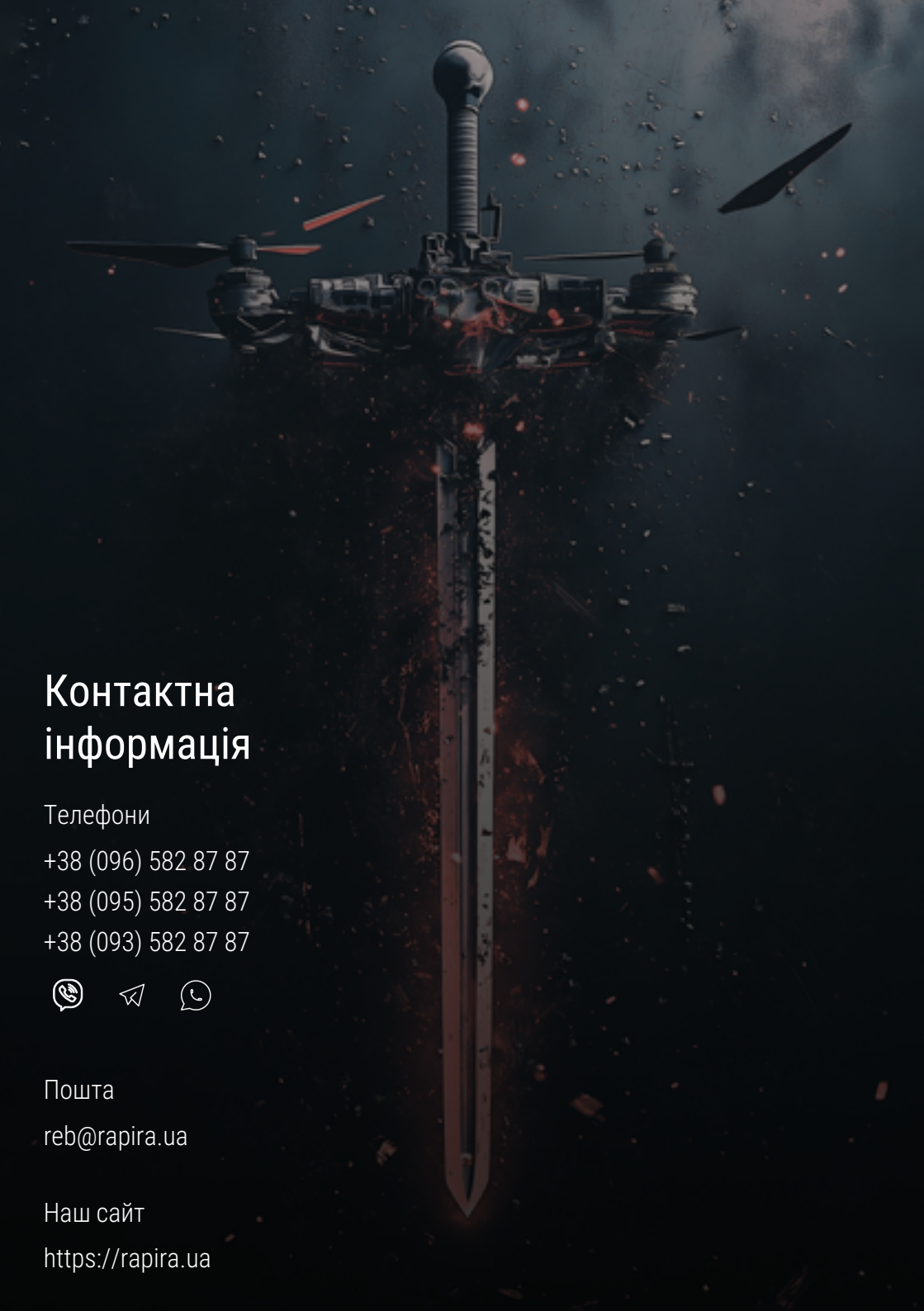
Морська охорона
Маріупольський загін



117 ОМБР



125 бригада ТРО



Контактна інформація

Телефони

+38 (096) 582 87 87

+38 (095) 582 87 87

+38 (093) 582 87 87



Пошта

reb@rapira.ua

Наш сайт

<https://rapira.ua>