

Армія США під час випробувань використала нову зброю для знищення дронів, - Defence Blog

Кристина Казакова

01:15, 27.04.26

  6 хв.



Мікрохвильова зброя високої потужності (НРМ) діє шляхом спрямування на безпілотник сконцентрованої електромагнітної енергії з інтенсивністю, достатньою для пошкодження або знищення електроніки всередині нього.

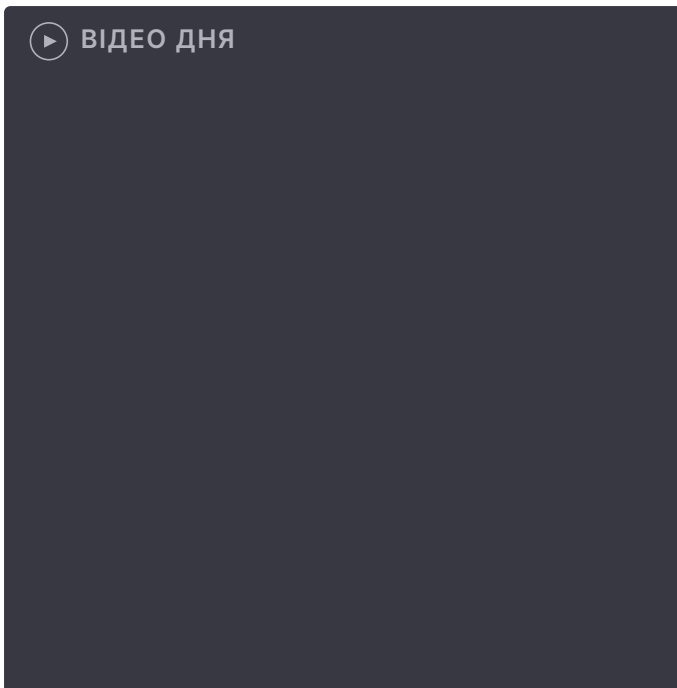
Система НРМ на базі VICTS встановлена на платформі стандартного пікапа на відкритому полі / фото: ua.depositphotos.com

Компанія ThinKom Solutions, штаб-квартира якої розташована в місті Готорн, штат Каліфорнія, оголосила про свій [вихід на ринок зброї](#) спрямованої енергії на основі мікрохвиль високої потужності в

серпні 2025 року, пише [Defence Blog](#).

Видання поділилося, що під час нещодавнього експерименту армії США Cross Domain Fires Concept Focused Warfighting Experiment її мобільна система високопотужної мікрохвильової радіоактивності була встановлена на пікапі. Керована радаром EchoShield від Echodyne, вона готова вивести з ладу електроніку безпілотної, не вистріливши жодного патрона.

Вона займається розробкою систем для протидії безпілотним літальним апаратам (UAS), інтегрованої протиповітряної та протиракетної оборони, а також для виконання інших завдань з протидії електронним засобам.



"Цей крок був не стільки кардинальною зміною, скільки розширенням діяльності – компанія понад два десятиліття займалася створенням систем фазованих антенних решіток для супутникового зв'язку, а основна технологія, що лежить в основі цих систем, – запатентована конструкція під назвою VICTS – виявилася надзвичайно придатною для роботи з екстремальними рівнями потужності, яких вимагає зброя на основі мікрохвиль високої потужності", - зазначає видання.

В статті додається, що компанія вже довела, що її

фазовані антенні решітки VICTS здатні витримувати потужність на рівні гігават під час розробки та випробувань.

Розповідається, що система НРМ на базі VICTS, пофарбована у військовий оливковий колір, встановлена на платформі стандартного пікапа на відкритому полі.

"Без причепа. Немає генератора розміром з морський контейнер. Немає спеціального транспортного засобу чи спеціалізованого шасі. Пікап, система та можливість пересування", - зазначається в публікації.

Видання пояснює, що ця мобільність не є випадковою – це головний аргумент, який ThinKom наводить на користь того, чому її підхід до НРМ відрізняється від того, що було раніше.

VICTS – це аббревіатура від Variable Inclination Continuous Transverse Stub, тобто керованої механічної фазованої антенної решітки, яку компанія розробила та запатентувала для ринку супутникового зв'язку.

На відміну від більшості фазованих антенних решіток, які керують своїм променем електронним способом, VICTS керується механічно, що дозволяє їй витримувати значно вищу пікову потужність без втрат у тепловому режимі та ефективності, які характерні для електронно-керованих решіток при екстремальних рівнях потужності.

"Мікрохвильова зброя високої потужності (НРМ) діє шляхом спрямування на ціль – у даному випадку на дрон, що наближається – сконцентрованої електромагнітної енергії з інтенсивністю, достатньою для пошкодження або знищення електроніки всередині нього", - пояснює видання.

Додається, що дрон, який втратив зв'язок, може зависати в повітрі, повертатися додому або продовжувати виконану програмовану місію.

Водночас, безпілотник, у якого контролер польоту, GPS-приймач або електроніка управління двигуном були спалені імпульсом мікрохвильової енергії потужністю в гігавати, не може зробити нічого з перерахованого.

ЧИТАЙТЕ ТАКОЖ:



Українські бойові роботи отримали унікальну фішку, яка вразила НАТО, - ЗМІ



Forl

Вказується, що компанія описує цей ефект як "жорстке знищення" – сфокусована електромагнітна енергія, яка проникає в ціль через антени або взаємодіє з іншою електронікою, завдає миттєвої та непоправної шкоди на відстані.

360-градусний огляд та здатність діяти в русі, на які компанія робить акцент при інтеграції EchoShield, вирішують тактичні завдання, з якими не можуть впоратися стаціонарні системи НРМ.

Видання наголошує, що параметри розміру, ваги та потужності, на які орієнтується компанія, що в оборонній промисловості позначається аббревіатурою SWaP, мають величезне значення для системи, призначеної для експлуатації на легких транспортних засобах.

"Кожен кілограм, доданий до системи, – це кілограм, віднятий від чогось іншого. Кожен ват основної потужності, який споживає система НРМ, – це ват, недоступний для систем зв'язку, датчиків або інших систем транспортного засобу", - пояснюється в статті.

Компанія описує отриманий пакет як ідеальний як для мобільних, так і для стаціонарних місій.

США вивчають досвід України у війні

Раніше УНІАН повідомляв, що [під час навчань](#)

американські військові відпрацювали українську операцію "Павутина". Відбулося це під час вересневих навчань на аеродромі у Флориді. Відомо, що військові 10-ї групи спеціальних сил здійснили атаку дронів, де в ролі захисників виступили підрозділи протидії дронам з різних видів збройних сил США. За даними, вони протягом тижня проходили підготовку з використанням технологій, на розробку яких Пентагон витратив мільярди доларів. Навчання на авіабазі Еглін отримали назву "Операція "Чистий горизонт". Робоча група шість тижнів провела в Україні, де спілкувалася з представниками Сил безпілотних систем.

Також ми писали, що [армія США почала використовувати в Саудівській Аравії українські технології боротьби з безпілотниками після іранських атак дронами та ракетами](#). За даними Reuters, мова йде про платформу "Карта неба", яку розгорнули на авіабазі Принца Султана. Джерела розповіли виданню, що систему "Карта неба", створену Sky Fortress, впровадили протягом останніх тижнів. Українські військові також прибули для навчання американських підрозділів. Примітно, що розгортання української технології відбулося менш ніж за місяць після заяви Дональда Трампа, який відкинув допомогу Україні.

Вас також можуть зацікавити новини:

- [Союзник Росії отримав першу велику партію танків Т-72БМ2 \(фото\)](#)
- [Україні вдалося те, що не змогли французи: експерт про озброєння Ан-28 перехоплювачами](#)
- [Ізраїль зібрався збивати балістичні ракети лазерами: експерти вказали на проблему](#)

США

зброя

дрони

ДОПОМОЖІТЬ ПРОЄКТУ

ПІДТРИМАЙТЕ НАС



Читати УНІАН в Telegram



Читати УНІАН в

Viber

НОВИНИ ПАРТНЕРІВ

Війна в Україні · Наталія Мосейчук + · Мобілізація з інвалідністю з травня 2026 ·

Кого призватимуть з 1 травня

Новини України · Новини Дніпра · Новини Харкова · Новини Львова ·

Новини Києва · Пенсії по інвалідності 3 групи · Новини Одеси

Новини економіки · Курс долара · Курс євро · Курс валют ·

Як оскаржити неправильне нарахування пенсії ·

Кому відмінять пенсії по інвалідності · Біткоіни-курс ·

Скільки коштує докупити стаж у 2026 році · Тарифи на газ ·

Доплата до пенсії одиноким пенсіонерам після 80 років ·

Кому не зарахують радянський трудовий стаж для пенсії ·

Тарифи на електроенергію · Мінімальна зарплата і прожитковий мінімум 2026 ·

Укрзалізниця · Доплата за стаж у 2026 році ·

Субсидія на неопалювальний сезон 2026 · Доплата до пенсії багатодітним матерям

Прогноз погоди · Погода на завтра · Магнітні бурі · Погода на тиждень ·

Погода на місяць · Синоптик · Погода Київ

Гороскоп · Гороскоп на сьогодні · Гороскоп на завтра · Гороскоп на тиждень



Е НАС

і
іпробувань
я знищення

и зможемо
) перехід в

росять про
іємний секрет,

е створити з
к", - The

кових топити
ов на дно

Лайфхаки · Чим залатати пошкоджену емаль на посуді ·

Як і де краще зберігати мед вдома · Як довго можна зберігати відкритий майонез ·

Як відмити духовку від жиру · Як засолити сало в банці сухим способом ·

Як прогнати павуків з дому · Як зберігати лимони, щоб місяць були свіжими

Яке сьогодні свято · Коли Літній Миколай 2026 за новим стилем ·

Церковний календар на травень 2026 за новим і старим стилем

Lite · Рецепт · Стосунки · Moda · Зірки · Холостяк 2025 · Магнітні бурі · Кіно ·

Астрологія · Свята · Лайфхаки

Сад-город · Як правильно доглядати за редисом ·

Коли садити картоплю у 2026 році · Чим полити бур'яни вздовж паркану ·

Що робити, якщо жовтіють листя цибулі · Чим підгодувати смородину після цвітіння ·

На що звернути увагу при догляді за полуницею · Після чого саджати картоплю ·

Які рослини-компаньйони підвищують врожайність перцю ·

Що садити у кінці квітня і травні

Рецепти · Деруни без яєць · Йогуртовий торт з полуницею



[Правила користування сайтом](#) · [Політика конфіденційності](#) · [Про нас](#) · [Редакційна політика](#) [ний козир Ірану, соцмережах](#)

і дурна сила":

Зеленський прокоментував російську окупацію ЗАЕС

22:52 Росія посилює репресії: CNN про єдиний доступний Путіну спосіб придушити невдоволення

22:34 Зумери не розуміють ці 10 речей, за якими ностальгують міленіали

21:49 Україні потрібна зброя, яка може зруйнувати економіку Росії: експерт про гарантії безпеки

21:37 Путіну не вигідно закінчувати війну, навіть попри великі проблеми в економіці, - експерт

21:37 Військовий 2 роки був у СЗЧ: як його покарав суд

21:28 Гороскоп на травень 2026: Козерогам - розслабитися, Ракам - ідеї та знайомства

21:27 Скільки пального знадобиться F-35A для польоту зі США до Китаю: цифра може здивувати

20:59 Комбриг розкрив, чим мобілізовані

20:59 Коморри розкрив, чим мобілізовані 2026-го відрізняються від мобілізованих 2022 року

20:58 Стрільянина в США: нападник написав маніфест перед атакою, - CNN

20:49 У ЄБРР розповіли, коли почнеться ремонт захисної арки ЧАЕС

20:49 Український оператор FPV-дрона знищив 11 окупантів одним ударом

20:34 Протягом багатьох років NASA обманом використовувало стратегічний розвідувальний літак

20:25 Гороскоп на тиждень за картами Таро: Близнюкам - вигідна пропозиція, Левам - істина

20:23 "Це смішно, це божевілля": Трамп розповів про свої розмови з Путіним та Зеленським

20:22 Чому 90% людей є правшами: пояснення біолога

19:48 Режим Путіна оголосив "війну" російським письменникам і видавцям книг, - FT

19:33 Пентагон не розкриває масштаб пропущених ударів по базам у Перській затоці, - ЗМІ

19:30 Парфуми, пудра чи помада: ваш вибір покаже, за що вас люблять

Реклама

19:17 Люди, які народилися в ці місяці, найвідданіші в коханні та дружбі

19:15 У Малі вбили проросійського міністра оборони

18:55 Вартість війни з Іраном може приголомшити: експосадовець Пентагону вимагає аудиту витрат

18:54 Ізраїль зібрався збивати балістичні ракети лазерами: експерти вказали на проблему

18:20 Чи буде припинення вогню поблизу

18:17 Ванни і душові кабінки підуть в минуле: новий формат набирає популярності

18:15 Що можна придбати за 1 мільйон доларів на ринку нерухомості в різних країнах світу

18:10 27 квітня: церковне свято сьогодні, 3 головні заборони і чим небезпечний цей день

18:08 На п'ятому році війни санкції "наздогнали" економіку Путіна та посилили виклики, – Forbes

18:06 Йогуртовий торт "Полуничний поцілунок": без випічки та без шкоди для фігури

18:00 Гороскоп на 27 квітня за картами Таро: Терезам - пауза, Водоліям - кохання

17:53 **оновлено** 45-річна Соломія Вітвіцька оголосила про вагітність (відео)

17:29 Комбриг розповів, наскільки Сирський і Паліса відкриті до спілкування із командирами

17:26 Мова розкриває інтелект: названо 7 фраз, які часто вживають люди з низьким IQ

17:16 Індичка проти курки: експерти відповіли, в якому м'ясі більше білка


17:00 Природа в Зоні ЧАЕС не така, як має бути, – ВВС

17:00 Гороскоп на 27 квітня: Левам - увага, Дівам - активний день

16:51 Зеленський планує обговорити мирну деокупацію Запорізької АЕС з головою МАГАТЕ

16:44 Росіяни активізували наступальні дії по всій лінії фронту, – Сирський

16:40 "Сім днів взагалі не спав": боєць розповів про свою найскладнішу операцію на Донеччині



16:37 Фрегат НАТО змогли таємно відстежити за допомогою листівки та пристрою за 5 євро

16:35 **оновлено** У Харкові блекаут через негоду

16:25 Лисиці проникли на сонячну електростанцію, і сталося дещо несподіване

16:11 Гендиректор Ford обрав китайський електромобіль замість Tesla, і ось чому

16:00 Яку роль ви відіграєте у вашій родині: оберіть справжню сім'ю та дізнайтеся відповідь

15:56 Цитата Ейнштейна про велосипед має інший сенс, ніж всі думали: що вона означає насправді

15:44 СБУ уразила в Криму три російські військові кораблі та винищувач (фото)

15:42 Україна тихцем перебирає на себе роль, яку США мали у світі, - The New York Times

15:33 "Не скінчиться нічим хорошим": Лавров обурився заявою Зеленського щодо захисту Європи

15:24 Шмигаль розповів, як знизити ціни на дизель в Україні: цьому сприятиме "Дружба"

15:21 Цей вид м'яса є одним із найкращих джерел білка, але люди годують ним собак

15:08 Трьох дієтологів запитали, який горіх найкорисніший: усі вони дали одну відповідь

15:06 Українські дрони знищили понад половину резервуарів на НПЗ в Туапсе, - супутникові знімки

14:49 Стрільянина в США: нападник назвав свій мотив, - ЗМІ

14:41 "Ворог чинить опір": у ДШВ розповіли про ситуацію на двох ключових напрямках

14:26 Чи потепліє в Україні наступного тижня: синоптикиня дала прогноз

14:18 В Італії напали на активістів з українськими прапорами

14:18 **УНІАН** Як сказати українською "исподстишка" і "несосстыковочка": відповідь мовознавиці

14:14 Тополя зізнався, чи готовий до нових стосунків після розлучення

14:11 Як ідеально замаринувати огірки: експерти розкрили простий рецепт із освіжаючим смаком

Реклама

14:03 РФ намагалася бити по великих мостах в Україні: Зеленський пояснив збільшення таких атак

14:00 Україні вдалося те, що не змогли французи: експерт про озброєння Ан-28 перехоплювачами

14:00 Газон буде як на футбольному полі: як правильно його висівати без котка та прополювання

13:46 Чому війна в Україні не закінчиться скоро: захисник назвав головні фактори

13:46 "Росія – це невід'ємна частина Європи": у Кремлі зробили несподівану заяву

13:25 Зірка "Довбуша" емоційно висловився про своє бронювання: "Не маю підвести"

13:23 Китай будує в океані плавучий острів вагою 78 тисяч тонн: для чого він потрібен

13:18 Експерти радять завжди тримати винний корок у кошику з фруктами: чому

це важливо

13:09 У Росії зростають похмурі настрої: вони більше не вірять у швидку перемогу, – WP

13:06 Готувати чи викинути: скільки насправді зберігається фарш у вашому холодильнику

13:06 Готувати чи викинути: скільки насправді зберігається фарш у вашому холодильнику

13:06 Вчені розкололи камінь віком 445 мільйонів років і виявили там дещо неймовірне

12:49 Сили оборони уразили один із найбільших НПЗ Росії: деталі від Генштабу

12:39 Новий етап війни в Україні: наземні роботи замінюють піхоту на фронті, – The Independent

12:35 "Такі гарні": Джамала замилювала мережу кадрами з чоловіком (відео)

12:30 **УНІАН** Ось чому православні хрестяться справа наліво: звідки взялася ця традиція і як правильно

12:21 Росіяни атакують на кількох напрямках: в ISW розповіли про нові тактики і підходи

12:16 Вчені розкрили походження українців: що приховує аналіз ДНК наших предків

12:04 Українцям можуть не зарахувати радянський стаж для пенсії: десятки років "згорять"

12:00 Ніколас Карма переніс серйозну операцію та розповів про свій стан

Реклама

12:00 Мити духовку содою та оцтом – це вже минуле: один засіб розчиняє жир за лічені секунди

11:59 У Швейцарії археологи виявили

римський хліб, якому 2000 років: як йому вдалося зберегтися

11:50 У Малі збили російський військовий гелікоптер (відео)

11:45 Терехов до 40-х роковин аварії на ЧАЕС: Життя людини має бути першим пріоритетом

11:28 Треба перемістити 2 сірники, і рівняння стане правильним: тест для перевірки інтелекту

11:25 Ситуація для Путіна критична: експерт пояснив, при яких умовах у Росії може відбутися бунт

11:11 **Стрілянина на урочистій вечері**
Трампа: Стефанішина показала фото з місця інциденту

11:10 Популярний український гуморист поповнив лави ЗСУ

11:01 Війна в Ірані вдарила по постачанню фісташок на тлі виробництва дубайського шоколаду, - FT

11:00 **ПЕРЕВІРЕНО ЕКСПЕРТОМ** Як гарантовано обміняти старі долари: юрист поділилася способом без обмінників

10:33 На Одещині помітили хмари з мільярдів комарів: що відбувається (відео)

10:21 Як прати одяг, щоб він не втрачав свій колір: вчені назвали найкращий цикл

10:15 Ці три запахи для павуків нестерпні: як назавжди прогнати комах

10:14 Навіщо відступ перед нулем на лінійці та яка його функція: несподівана відповідь

10:11 США можуть отримати несподівані "призи" у війні в Ірані завдяки давньому закону, - Forbes

Реклама

10:07 Колишня співробітниця McDonald's розкрила секрети популярної мережі

10:07 Скільки коштуватимуть 100 доларів

10:07 Скільки коштуватимуть 100 доларів в останні дні квітня: прогноз банкіра

09:49 "Шахед" вибухнув біля багатопверхового будинку: Росія атакувала Чернігів, є руйнування

09:22 ЗСУ атакували Ярославський НПЗ, на заводі "Апатит" пошкоджено трубопровід із кислотою, – ЗМІ

09:12 Якщо бачите в тексті ці фрази, він, ймовірно, був згенерований ChatGPT

09:07 Росія атакувала Одещину: у порту пошкоджено іноземне судно, є поранений

08:36 Замах на Трампа: стрілець виявився шкільним вчителем

08:20 Як часто потрібно міняти щітку для унітаза: експерти розкрили, скільки вона може служити

08:20 Гороскоп на 26 квітня за картами Таро: Овнам - не поспішати, Рибам - затримка

08:17 Надії на мир тануть: Reuters пояснило, чому Трамп скасував переговори з Іраном у Пакистані

08:15 26 квітня країну атакують дощі з мокрим снігом, вітром, грозами та градом

08:10 Гороскоп на 26 квітня: Скорпіонам - перетворення, Стрільцям - спілкування

07:30 У травні деякі студенти можуть втратити відстрочку: що робити випускникам в Україні

07:20 На урочистій вечері Трампа зі ЗМІ сталася стрілянина: деталі

07:15 Які літаки перевозять найбільше пасажирів: топ-6 лідерів галузі

06:13 Що пити для здоров'я печінки: дієтологи назвали 6 чаїв, які здатні творити дива

06:00 26 квітня: день жінок-мироносиць і Бабина неділя - що чоловікам краще не робити сьогодні

05:37 Скільки сьогодні коштують долар і євро: курс валют в Україні 26 квітня

05:10 Енергія для 90 літаків: скільки авіаційного пального везе USS Abraham Lincoln

05:00 Свято 26 квітня: яка важлива річниця в Україні та що гріх робити сьогодні

04:50 Метал, що тане в руках, приголомшив вчених: багаторічні теорії виявилися помилковими

04:37 Атака Росії на країни Балтії: генерал-майор запасу ЗСУ розповів, як це може статися

04:15 Старий смартфон може спалахнути: прихована небезпека, яку легко не помітити

03:54 Без туристичних натоптів: названо курорт Хорватії з дешевшими цінами та красивими пейзажами

03:03 Що станеться, коли наше Сонце почне вмирати: вчені, можливо, знайшли відповідь

03:01 Ізраїль попередив про "потужні удари" по Лівану, – Reuters

02:38 Окупанти готують ґрунт для глибокого прориву: експерт оцінив ситуацію на фронті

02:08 Що робити, аби імбир швидко не псувався у холодильнику: експертка розкрила лайфхак

02:06 Російський Ярославль стрясають вибухи, мешканці говорять про роботу ППО

01:46 Війська США відтворили операцію "Павутина", тепер армія змінює стратегію, – Defence One

01:01 Що буде, якщо ніколи не виймати зарядку з розетки: відповідь електриків

00:52 Генерал-майор запасу описав, якою може бути атака РФ на країни Балтії

00:42 Унікальна знахідка: археологи виявили зразок римського хліба, якому 2000 років

00:10 Face ID проти відбитка пальця: що краще для безпеки вашого смартфона

00:06 Китай пригрозив ЄС "наслідками" через санкції проти своїх компаній

25 квітня, субота

23:55 Названо найкращі європейські країни для спонтанних подорожей

23:35 Б'юті-блогерка одним відео змусила режим Путіна занервувати, - Spiegel

23:28 Британські літаки піднімали в небо через удар РФ по Україні, - Politico

23:01 6 продуктів, які не містять стільки білка, як ви думаєте: дієтологи розкрили гірку правду

22:51 Окупанти готують плацдарм для наступу на два міста, - відставний генерал

Реклама

22:46 Після зриву переговорів Іран прислав нову пропозицію, - Трамп

22:45 Під час сафарі в Африці слони затоптали американського мільйонера

22:17 Ядерна війна на кордоні України з РФ: вчені змоделювали кліматичні наслідки

22:17 РФ активізувалася на одному з напрямків: підполковник розповів про ситуацію на передовій

22:09 У кабінеті Зеленського "знайшли" викрадену картину: росіяни поширили новий фейк

22:03 Це приховане число у даті народження руйнує вашу долю: як його дізнатися

22:01 Акаунти німецьких політиків у Signal атакували, підозри впали на РФ, - Reuters

21:59 Вони гниють та борються за воду: які пари рослин не рекомендують садити поруч

21:25 Гороскоп на тиждень: Ракам - проявити себе, Терезам - енергія

21:21 Орбан планує втекти з Угорщини, щоб unikнути суду: журналіст назвав країну призначення

