

# Російські дрони з MESH-модемами: експерт пояснив, як Україні боротися з такими БПЛА

Таня Поляковська

17:55, 29.04.26

  2 хв.



У великих містах повинні бути додаткові засоби ППО, зауважив експерт.

Кузан наголосив, що Україні необхідна велика кількість засобів ураження проти дронів / фото - УНІАН

Україні потрібна ешелонована система для захисту неба від російських дронів з [MESH-модемами](#). Про це в ефірі "КИЇВ 24" сказав Сергій Кузан, голова Українського центру безпеки та співпраці.

Відповідаючи на запитання щодо використання Росією MESH-модемів для ручного керування дронами та протидії цьому, він зауважив, що потрібно руйнувати відповідну систему передачі

інформації.

"Тут немає жодного особливого рецепту, окрім як вибудова ешелонованої системи для захисту неба. Якщо зруйнувати один з таких ланцюжків, вся ця система не працюватиме", - сказав Кузан.



Експерт пояснив, що таким чином дрон працюватиме в звичайному режимі, але передавати відеосигнал він уже не зможе.

Так, підкреслив Кузан, Україні необхідна велика кількість засобів ураження проти дронів. Крім того, в рамках щільнішої системи закриття неба повинні бути додаткові засоби протиповітряної оборони у великих містах, зокрема, у Дніпрі, Запоріжжі та Харкові.

### Українське MESH-рішення

Як повідомляв УНІАН, раніше Сергій (Флеш) Бескrestнов, радник міністра оборони України, фахівець із систем радіоелектронної боротьби та зв'язку зазначав, що російські ударні дрони, оснащені MESH-модемами, [все глибше залітають в український тил](#).

За його словами, наразі зона дії керованих "Шахедів" з півночі сягає Києва, із заходу - Полтави, а з півдня - Дніпра, Кривого Рогу, Одеси та Миколаєва.

Експерт підкреслив, що Україні необхідні власні високошвидкісні радіомодеми з функцією MESH. Флеш зауважив, що вірить, що в Україні є багато талановитих програмістів, які здатні вирішити це завдання.

**Вас також можуть зацікавити новини:**

- ["Дронова дипломатія" приносить Україні цінних союзників, але є й проблеми, - Reuters](#)
- [Зеленський анонсував відкриття експорту зброї: відомі деталі](#)
- [Атаки ракетами "Фламінго" по території РФ: в ЗМІ проаналізували результати запусків](#)

зброя

безпілотники

дрони

БПЛА

## ДОПОМОЖІТЬ ПРОЄКТУ

ПІДТРИМАЙТЕ НАС



Читати УНІАН в Telegram



Читати УНІАН в

Viber

## НОВИНИ ПАРТНЕРІВ

Мобілізація чоловіків 50+ з 1 травня · Відстрочка від мобілізації з 1 травня ·

Наталія Мосейчук + · Кому не загрожує мобілізація з 1 травня ·

Мобілізація з інвалідністю з травня 2026 ·

Хто з чоловіків може виїхати за кордон 2026

**Новини України** · Пільги для УБД та членів їхніх сімей · Новини Дніпра ·

Пільги для чорнобильців · Новини Харкова · Новини Львова · Новини Києва ·

Пенсії по інвалідності 3 групи · Новини Одеси

**Новини економіки** · Курс долара · Курс євро · Курс валют · Тарифи на газ ·

Кому не зарахують радянський трудовий стаж для пенсії · Укрзалізниця ·

Чи входить навчання у виші до трудового стажу · Біткоіни-курс ·

Пенсія по інвалідності 2 групи · Тарифи на електроенергію ·

Кому відмінять пенсії по інвалідності

**Прогноз погоди** · Магнітні бурі · Погода на завтра · Синоптик ·

Погода на тиждень · Погода Київ · Погода на місяць

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

**Лайфхаки** · Як прогнати павуків з дому · Як перевірити - сир чи сирний продукт ·

Найкращі засоби для чищення м'яких меблів ·

Чим залатати пошкоджену емаль на посуді · Як правильно варити горох до м'якості ·

Як і де краще зберігати мед вдома · Як перевірити морозиво на натуральність ·

Як відмити духовку від жиру · Як відмити дуже брудну мікрохвильовку

**Яке сьогодні свято** · Вихідні на травневі свята 2026 ·

Календар свят у травні за новим стилем ·

Церковний календар на травень 2026 за новим і старим стилем

**Lite** · Рецепт · Стосунки · Зірки · Холостяк 2025 · Кіно · Лайфхаки ·

Місячний календар стрижок на травень 2026 · Астрологія · Moda · Свята ·

Магнітні бурі

**Сад-город** · Чим підгодувати агрус · Як правильно висівати газон без котка ·

Як позбутися кульбаб на газоні · Календар посіву на травень 2026 ·

Чим підгодувати смородину після цвітіння · Які приємні запахи відлякують гризунів ·

Які рослини-компаньйони підвищують врожайність перцю ·

Як врятувати садові дерева від омели · Профілактика від чорної плямистості троянд ·

Як правильно доглядати за редисом · Що посадити від бур'янів

**Рецепти** · Йогуртовий торт з полуницею · Ленивий медовик · Варення з кульбаб

Е НАС

SH-модемами:  
боротися з

рифом на  
ки платитимуть

и середні  
іше

тільної білизни:  
простирадла

кова збила всіх  
зізнатися

Реклама

корабля:  
сили  
зотоку

зоку покаже  
< очікувалося, –

о 600 тисячам

**17:11 За рік Україна втратила 1 мільйон осіб населення, - демограф**

17:00 Гороскоп на 30 квітня: Скорпіонам - прозріння, Тельцям - стабільність

17:00 30 квітня в Києві буде холодно й волого, попереду - довгоочікуване потепління

**16:55 Уряд Німеччини визначився з допомогою Україні: скільки виділять у 2027 році**

16:46 Мерц готувався до зустрічі з Трампом, вивчаючи його суперечку із Зеленським у Білому домі

16:43 Білик заінтригувала темою майбутнього хіта та звернулася до фанів

16:35 Що їсти при високому тиску: дієтологиня назвала найкорисніший перекус

**16:30 Квітень в Україні завершиться холодом і дощами**

16:25 Нацбанк послабив гривню: офіційний курс валют на 30 квітня

16:25 Війна в Україні перетворила "оборонку" Швеції на збройний хаб Європи, - Reuters

**16:21 Чому РФ не виводить авіацію із Криму, де майже щоночі лунають вибухи: пояснення Плетенчука**

16:11 Українським кіноманам покажуть фільм-концерт Біллі Айліш від Джеймса Кемерона

16:09 Бензин у США підскочив до нового максимуму на тлі війни в Ірані

16:01 "Не можемо покладатися на Китай": "Флеш" закликав створити українські MESH-модем для БПЛА

**16:01 У Путіна підтвердили участь Фіцо у військовому параді 9 травня в Москві**

16:00 Солодке й густе, як мед: як приготувати сезонне варення з кульбаб

15:56 Справи трьох знаків Зодіаку різко підуть вгору найближчим часом

15:55 Як врятувати здутий паркет за допомогою праски: несподіваний лайфхак

15:42 Нафта більше 100 доларів: аналітики КИТ Group пояснили, як українцям врятувати свої фінансові заощадження

15:38 Флот на межі колапсу: у Данії масово звільняються моряки, кожне сьоме місце порожне

15:38 Netflix показав трейлер 2 сезону хітового чорнокомедійного серіалу "Вбивайте усвідомлено"

15:32 Білорусь припинила випускати за кордон росіян-призовників

15:29 Вони повернулися через 40 000 років: на Алясці ожили істоти з льодовикового періоду

15:22 Якщо у вас є старі окуляри, не поспішайте викидати: чудові ідеї, як їх повторно використати

15:14 Пентагон зібрався купувати безпілотні гелікоптери: названо мету

**15:09 В Україні похолоднішає до -3°: синоптики розказали, де підморозить (карта)**

15:08 Кримінальні справи, відмивання коштів: ЗМІ розповіли, хто керує офісом экс-банкіра Миколи Лагуна в Україні

15:03 Не тільки Тиса: в ДПСУ розкрили, як порушники тепер тікають на акваскутерах по іншій річці

15:02 Не тільки Венеція: названо 17 туристичних напрямків, які можуть зникнути до кінця століття

14:59 Україна втрачає позиції: букмекери переглянули шанси LELÉKA на "Євробаченні-2026"

14:48 Бійці 21 полку "Кракен" Третього корпусу отримали партію FPV-дронів від волонтерів "Української команди"

14:42 Приходько зробила заяву після скасування концерту через мовний

скандал

14:42 Volkswagen представив недорогий електромобіль із запасом ходу до 454 км (фото)

14:40 Європа паралізована страхом війни та сумнівами щодо України, - The Economist

14:39 З'явилися "фото" гелікоптерів Ка-52, які Росія нібито передала Китаю: що з ними не так

14:38 Карл Юнг пояснив, чому самотність не залежить від кількості людей поруч

Реклама

14:36 У Кремлі вигадали пояснення, чому парад на 9 травня пройде без військової техніки

14:32 Чому бортпровідники сідають на долоні в літаку: розкрито причину дивної поведінки

14:30 Екомито СВМ серйозно загрожує економічній та національній безпеці України, - дослідження GMK Center

14:30 6 категоріям пенсіонерів піднімуть пенсію у травні: кому надійде доплата вже скоро

14:24 Україна відправила Ізраїлю

**юридичний запит: арештувати судно з краденим зерном, - Сибіга**

14:15 **ДУМКА** Нафтові "війни": що означає вихід ОАЕ з ОПЕК

14:15 Кривонос вимагає дозволити НАБУ тримати громадян в СІЗО роками, якщо детективи не встигають, – ЗМІ

14:02 У Берліні школяр випадково знайшов монету з античної Трої: який вона має вигляд

**14:02 Армія РФ має успіх в районі Костянтинівки: деталі від DeepState**

14:00 Найкращий спосіб профілактики чорної плямистості: що робити, щоб запобігти захворюванню

13:58 "Граємося у демократію": військовий закликав вводити жорсткіші заходи проти ухилинтів

13:58 Прорив в енергетиці: Китай створив вугільну електростанцію з нульовими викидами

13:56 Спін-офф "Дивних див" отримає 2-й сезон: що чекає на героїв

13:53 Росія скопіювала Tesla Cybertruck: скільки коштуватиме та як виглядатиме

13:51 Удар за 1500 км від України: СБУ розкрила деталі удару по нафтостанції під Перм'ю (відео)

13:47 Чому кораблі РФ не тонуть після ударів України: капітан ВМС назвав причини

13:44 ШІ в металургії перетворюється з інструменту у частину бізнес-стратегії, – Metinvest Digital

13:42 Китай спустив на воду секретний об'єкт: США налякані

13:41 У житті цих китайських знаків Зодіаку закінчується "чорна смуга"

13:38 Удар по сховищу з "Іскандерами": експерти пояснили, чим ССО змогли пробити товстий бетон

Реклама

**13:33** **УНІАН** Після поразки Орбана угорський дизель повернеться в Україну: що буде з цінами на АЗС

13:27 Переробляється більше нафти, ніж по всій Україні: капітан ВМС про важливість Туапсе для РФ

**13:14** Найбільші втрати "Ахмату" з 2022 року: бійці ГУР розгромили велику групу "кадирівців"

13:12 У США готові заплатити \$200 000 за спосіб зупинити проблему, яка вже коштує мільярди

13:12 "Сюжет для кіно": переможниця "Холостяка" заінтригувала заявою після пологів

13:00 Агрус обожнює це весняне підживлення: "завалить" ягодами, як ніколи раніше

12:58 Китай посилює контроль за критичними копалинами: за перевидобуток каратимуть

12:57 Як почистити холодильник і назавжди позбутися запахів: покрокова інструкція

**12:47** Синоптикня Діденко розказала, яка погода буде в Україні наприкінці квітня

12:45 Рак у людей до 50 років: вчені назвали найпопулярнішу причину зростання захворюваності

12:45 Рак у людей до 50 років: вчені назвали найпопулярнішу причину зростання захворюваності

**12:44** Морські дрони уразили підсанкційний танкер у Чорному морі

12:42 **АКТУАЛЬНО** Київстар надає можливість користуватися екосистемою Мрія без списання мегабайтів

**12:37** 1500 км - не межа: Зеленський попередив про збільшення дальності українських ударів по РФ

12:35 WBO заборонила російському боксеру захищати свій пояс через війну в Україні

12:30 Крадії залишають ці позначки, коли планують грабіж: як зрозуміти, що за квартирою стежать

12:27 Відомий блогер після складної операції вразив схудненням на 10 кілограмів

12:24 Облраду в Дніпрі розхитують проросійські сили та агенти впливу РФ, - заступник мера

12:21 "Гірше вже не буде": The New Yorker розкрив, як Зеленський і Путін сприймають війну в Ірані

12:16 Фон дер Ляен розкрила деталі першого траншу з €90 мільярдів для України

Реклама

12:09 Які 2 сірники треба перемістити, щоб виправити рівність: дуже складна головоломка

12:02 **ДУМКА** День "перемоги" і Путін на роздоріжжі

11:45 Експродюсерка Полякової розповіла про несподівану підтримку від Камалії після скандалу

11:43 Син індійського мільярдера хоче врятувати бегемотів Пабло Ескобара від смертного вироку

11:42 Попри санкції Заходу, Росія нарощує "тіньовий флот", - Bloomberg

11:32 Європа швидко нагрівається: небезпечні температури б'ють рекорди

11:31 Європа може роками боротися з наслідками конфлікту на Близькому Сході, - фон дер Ляен

11:27 Розвідка США оцінює реакцію Ірану, якщо Трамп оголосить про "перемогу", - Reuters

11:23 У "ПриватБанку" подешевшав євро: свіжий курс валют на 29 квітня

11:16 "Все важче": відома акторка зворушила зізнанням про розлуку з коханим-військовим

11:09 Три знаки Зодіаку будуть на

сьомому небі від щастя найближчими днями

**11:07** Не через Трампа: в Держдепі підтвердили відставку посолки США в Україні

11:06 У Monobank стався масштабний збій

11:06 Американські пілоти випадково "спалили" точки ядерної зброї США в Європі

11:00 Не лише традиція: чому українці роблять заготовки, а європейці – ні

Реклама

11:00 **УНІАН** Колись це мало буквальне значення: чому кажуть "стоит как вкопанный" і як буде українською

10:59 Скорпіони перетворюються на ковалів для зміцнення своїх жал та клешень: як це працює

10:51 "Хезболла" вперше застосувала дрон, "народжений" на українському фронті, - The Telegraph

10:48 Курс валют в обмінниках і банках: скільки коштує долар у середу

10:36 США показали концепт найпотужнішого конвертоплана, оснащеного крилатими ракетами

10:35 Навіть Путіна "проїняло": ISW описав реакцію Кремля на удари України по Туапсе

10:33 ПДВ для ФОПів: ЄС висуває нові умови Україні в обмін на кредит на €90 млрд, - Bloomberg

10:27 Заморозки атакують Україну: синоптик пояснив, що відбувається з погодою

10:27 Ваша група крові може виявитися зовсім іншою: вчені знайшли прихований "перемикач"

10:19 "Нафтогаз" встановив ціну на газ для населення на рік: за яким тарифом

**платитимуть українці**

10:17 В Одеському зоопарку у рідкісних рожевих пеліканів народилося пташеня: що про них відомо

10:10 Обличчя Дональда Трампа з'явиться на паспортах американців, - ЗМІ

10:06 Масштабні пожежі в Пермі й Орську: Україна вдарила дронами по нафтових об'єктах РФ, - ЗМІ

10:03 Минулий рік був рекордно спекотним, але наступний стане ще спекотнішим через Ель-Ніньо, - вчені

10:00 Схожий на дельфінів: вчені знайшли рештки 6-метрового хижака, що жив 150 млн років тому

09:51 Ціни на мідь переписали на тлі тривалих вихідних у Китаї: скільки коштує метал

09:48 Цьогорічні доходи "Укрзалізниці" від продажів металобрухту вже перевищили минулорічні, - нардеп

**09:47 Росія масовано вдарила по Одещині: зруйновано лікарню та будинки, є постраждалі**

**09:37 Україну розігріє до +22°: синоптик розказав, коли прийде довгоочікуване тепло**

09:30 Ще одній категорії чоловіків дозволили виїзд за кордон: усі нові правила 2026 року

Реклама

09:29 Треба переставити лише 2 сірники, щоб виправити помилку: швидкий тест для перевірки IQ

09:28 "Не має уявлення, про що говорить": Трамп різко накинувся на Мерца через Іран

09:23 Трамп наказав готуватися до масштабної блокади Ірану

09:13 В Ірані під час війни зріс вплив

Корпусу вартівих, роль верховного лідера ослабла, - Reuters

09:10 Не лише вклеїти фотографію та отримати паспорт: які послуги надає ЦНАП в Україні

09:00 **УНІАН** Шторм у "тихій гавані": як війна в Ірані розхитала ринок золота

09:00 Деруни не будуть темніти та вбирати жир: що додати і як правильно смажити

08:48 Війна в Ірані запустила бум: Китай масово продає сонячні панелі по всьому світу

**08:46 Синоптикня Діденко назвала точну дату потепління в Україні, але є нюанс**

08:35 Снігові вершини Гімалаїв змінюють колір: це викликає занепокоєння серед вчених

**08:18 Війна з Іраном відкрила нові можливості для України та водночас послабила Росію, - FT**

08:15 **УНІАН** Скільки коштує поклеїти шпалери в Києві і які помилки можуть зіпсувати ремонт, - архітектор

08:00 29 квітня в Києві буде найхолодніший день тижня

07:56 "Ви б розмовляли французькою": Чарльз тонко потролив Трампа під час вечері

07:35 Мобілізація чоловіків 50+ з 1 травня: кого призвуть і хто отримає відстрочку

07:33 Атаки по Туапсе: експерт відповів, у якому стані зараз перебуває російська ППО

07:31 Як легко почистити часник: журналістка описала трюк, який реально працює

07:27 Волкер: Послаблення санкцій США щодо російської нафти було помилкою

07:20 Гороскоп на 29 квітня за картами Таро: Левам - новий етап, Стрільцям - виклики на роботі

07:10 Гороскоп на 29 квітня: Овнам - вплив, Терезам - вихід за межі

07:10 До Землі наближається магнітна буря рівня G2: коли почнеться шторм (графік)

06:58 США запровадили секретний "фільтр" для відсіювання біженців, - The Guardian

**06:30 29 квітня в Україні дощитиме**

06:26 КНДР випробувала новий есмінець: чи справді він здатний конкурувати з кораблями США

**06:25 Україна, НАТО і "королі": Чарльз III кинув зашифрований виклик Трампу, - Politico**

06:00 29 квітня: день Дев'яти цілителів - що не можна робити сьогодні

05:51 Що Ейнштейн говорив про "служу" всередині нас і чому ми програли, послухавши його

05:31 У світі вперше комахам дали права, і вони тепер можуть "звертатися до суду"

05:00 Велике свято для любителів футболу: що Україна відзначає 29 квітня 2026 року

04:39 4 дати народження найчарівніших і найпривабливіших людей