



Топ-теми:

- Арешт Єрмака
- Корупційна мафія Міндича в Енергоатомі
- Напад Росії на Україну



НОВИНИ КОНФЛІКТИ ПОЗИЦІЯ ДУМКА ПОДІЇ ВІЙНА ВІДЕО БЛОГИ

Головна > Статті > Війна > Різне > Знайшли "ахіллесову п'яту": як українська ППО навчилася збивати російські Су-34

Знайшли "ахіллесову п'яту": як українська ППО навчилася збивати російські Су-34

[Читати на руськом](#)



Знайшли "ахіллесову п'яту": як українська ППО навчилася збивати російські Су-34

Російська авіація втратила 16 літаків із другої половини лютого. За словами авіаексперта Анатолія Храпчинського, Україна могла виявити простір можливостей для знищення ворожих бортів.

29 лютого Повітряні сили збили 3 російські винищувачі-бомбардувальники Су-34. Загалом у лютому Повітряно-космічні сили РФ втратили вже 16 літаків. Фокус розібрався, чому ворожі "пташки" виявилися настільки вразливими до українських засобів ураження.

Українська армія 29 лютого збила 3 російські літаки Су-34 на Авдіївському та Маріупольському напрямках. Достеменно невідомо, яку зброю застосовують військові, але вона виявляється вкрай ефективною. Фокус послідував за авіаційним експертом та заступником директора однієї з українських компаній, яка розробляє комплекси РЕБ Анатолієм Храпчинським, щоб дізнатися, які є вразливі місця у ворожих літаків. Він зупиняється на двох важливих моментах:

- РФ масово запускає КАБи, через що літаки можуть заходити в зону дії української ППО;
- українська ППО посилилася у рамках проекту FrankenSAM, що дозволяє покращувати радянські системи західними технологіями, зокрема, інтеграцією нових зенітних ракет.

Далі фахівець каже, що на російських літаках встановлений комплекс "Хібіни". Він має робити літак непомітним для ЗРК.

"Я як фахівець з РЕБ розумію, що тут же щось погано працює, тому що не справляється воно. Цей засіб РЕБ має створювати певні перешкоди для тих ракет, які летять у бік літака. Він повинен створювати перешкоди безпосередньо для радіолокаційних систем. Більше того, ці системи мають виявляти зенітні ракети. Ставляться контейнери під крила, які дозволяють довкола себе бачити ракети", - пояснює Храпчинський Фокус.

Для України відкрився простір для дій. Су-34 літають у безпосередній близькості від зони дії ППО, а система РЕБ, яка має захищати та виявляти загрози, недосконало працює.

Підібрати правильний ключ. Що відомо про РЕБ "Хібіни"

Радіоелектронний комплекс "Хібіни" складається відразу з кількох систем:

- система радіотехнічної розвідки (РТР);
- система постановки активних перешкод індивідуального захисту (САП);
- широкосмуговий блок точного запам'ятовування частоти (ТШ);
- обчислювальна багатопроцесорна підсистема;
- контейнерна система постановки активних перешкод групового захисту

На літаку Су-34 встановлено комплекс "Хібін-10В", а у Су-34С "Хібін-М". За час повномасштабної війни Україна вже неодноразово збивала російські літаки. Восени 2022 року на місці збитого Су-30 у Харківській області було виявлено практично непошкоджену частину РЕБ "Хібіни-У". The War Zone писали, що захоплення комплексу має великий потенціал для дослідження зразка. Також у виданні припустили, що з такою кількістю збитих бортів над Україною Київ міг майже напевно отримати зразки інших комплексів РЕБ. До того ж, за словами Анатолія Храпчинського, "Хібіни" — це радянський комплекс, який росіяни трохи доопрацювали.



Майже непошкоджений комплекс "Хатина-У"

Фото: the war zone

"Можна припустити, що Україна знайшла "ахіллесову п'яту", за рахунок чого вона справляється з ними, але тут треба визнати високу кваліфікацію наших військових, що дозволило їм знайти такий шлях. Але це дуже чутлива інформація. Більш детально ми, мабуть, дізнаємося про усе уже після війни. Водночас це підтвердження тієї тези, яку я постійно повторюю: російський РЕБ переоцінений", - продовжує фахівець.

Як працює РЕБ на літаку

Під час польоту літак повинен створювати певне електромагнітне поле, яке впливає на все, що летить у бік літака і унеможливує попадання по ньому. Також є перешкоди, спрямовані на наземні РЛЗ комплексів ППО. "Хібіни" мають захищати не лише сам літак, а й групу, у складі якої він може летіти.

Коли комплекс ППО вже випускає зенітну ракету, запуск інфрачервоних пасток і протиракетний маневр є вже останнім рубежем, пояснив Фокус авіаційний експерт. Су-34 не сильно призначений для таких різких маневрів, тому він звичайно скидає все озброєння, щоб уникнути загрози і маневрувати.

Без А-50 як без рук. Чому російській авіації стало важче літати над Україною

Крім того, що ЗСУ збивають тактичну авіацію, Україна також знищила ворожий літак-розвідник А-50, який сканував територію у радіусі сотень кілометрів. А-50У, який збили над Азовським морем, допомагав окупантам виявляти українські засоби ППО, станції радіолокацій і давав можливість готуватися до ракетних обстрілів України.

"Почнемо з того, що А-50 дозволяв виявляти ці засоби протиповітряної оборони, які могли бути безпосередньо близько до лінії фронту на відстані такої, яка могла б знищувати ті Су-34. РЛС А-50 дозволяв робити розвідку і створювати певну карту, за якою було видно передислокацію чи розташування радіолокаційних систем або навіть окремих пускових, якщо вони стоять окремо", - розповів Храпчинський про те, як втрата А-50 впливає на тактичну авіацію РФ.



Літак А-50У

Фото: Відкриті джерела

Тому А-50 міг попередити винищувачі, що в умовному квадраті не можна працювати, бо там стоять такі ЗРК, здатні вразити ціль на такій відстані. Втрата літака з такими характеристиками впливатиме на ВКС РФ і надалі, якщо окупанти не запускатимуть А-50, що залишилися в строю. Окремо фахівець наголосив, що втрата екіпажу є великим ударом для ворога.

Теги: А-50 | ВКС РФ | Су-34 | ПВО | ППО | ЗСУ | ВСУ | Напад Росії на Україну | Війна | Війна



Микола Сидоренко
РЕДАКТОР РОЗДІЛУ «НОВИНИ СВІТУ»

01 березня 2024 г., 10:12 Переглядів: 2284 Коментарі: 1

Роздрукувати

Надіслати товаришу

Коментарі:

comments powered by Disqus

Важливі новини



Останні новини

По дати | По перелідам | По коментарям

17:16 **Адміністрація Трампа усунула Ізраїль від переговорів з Іраном після провалу прогнозів Нетаньягу, - NYT**

17:08 **Ситуація на фронті: Зафіксовано 39 боєзбиткень, з них 17 - на Покровському напрямку**

17:00 **«Привіт, Гренландіє»: Дональд Трамп опублікував звернення після візиту свого спецпосланця до країни**

16:54 **Мобілізація у Черкасах: На відео потрапило затримання перехожого працівниками ЦіК**

16:47 **Техас подав до суду на Meta через звинувачення в доступі до повідомлень у WhatsApp: Дуров назвав шифрування месенджера «гігантським шахрайством»**

Підпишіться на наш канал в Telegram. Оперативно про головне

16:40 **Трагедія у Китаї: щонайменше 90 людей загинули внаслідок вибуху газу на вугільній шахті «Люшеню»**

16:32 **Економічний розрив зростає: середня зарплата в Молдові в доларовому еквіваленті в півтора рази перевищила українську**

16:25 **«Нафтогаз»: Російська армія понад добу масовано атакує об'єкти нафтогазової інфраструктури на Харківщині та Полтавщині**

16:19 **Садовий запропонував надавати військовозобов'язаним піврічну відстрочку для роботи перед мобілізацією**

16:10 **Обшуки у депутати Ковельської міськради: керівницю КП Віру Федосюк підозрюють у фіктивному працевлаштуванні чоловіка задля «броні»**

16:02 **Український блогер Андрій Гаврилів потрапив у скандал через заїзд на спорткарі до заповідного озера Морське Око в Польщі**

15:55 **Апеляційний суд Львова конфіскував 30 смартфонів із Китаю, які видавали за «декорації для дому»**

15:47 **Дональд Трамп-молодший таємно одружився з моделлю Беттіною Андерсон, - SkyNews**

15:40 **Атака на Новоросійськ: дрони уразили фрегат «Адмірал Ессен» та ракетний корабель окупантів, – «Мадяр»**

15:31 **Генштаб ЗСУ підтвердив удари по нафтовому терміналу «Шесхарис», базі «Грушова» та танкеру РФ у Чорному морі**

15:23 **Юридичні та далекобійні: Зеленський анонсував підготовку нових санкцій**

15:15 **Голова МЗС Угорщини про залежність від енергоносіїв РФ: Будапешт ухвалюватиме рішення в інтересах свого народу**

15:07 **«Один із найефективніших оборонних ринків у Європі»: Голова Мініборони Швеції підтримав вступ України до НАТО та ЄС**

14:58 **На Лиманському напрямку РФ накопичує сили та артилерію, але утримується від використання бронетехніки**

14:51 **Голова МЗС Ірану поскаржився генсеку ООН на «надмірні вимоги» США під час переговорів**

14:42 **«Київ більше не буде спати»: Ігор Луценко попередив про наслідки навіть незначного просування РФ на Київщині**

14:34 **Україна запровадила два нові пакети санкцій: під ударом російські військові та тіньовий флот РФ**

Теги новин

COVID-19 агресія Росії Атака

Війна

Война ВСУ вторженіє

Дональд Трамп Донбасс ДТП Зеленський ЗСУ Київ коронавірус Корупція

Напад Росії на Україну

Нападение

Росии на Украину оккупанти окупанти Порошенко Путин Росія

Россия сбу США Украина

Україна ЧП Епидемія коронавірус

Наші опитування

Чи вірите ви, що Дональд Трамп зможе зупинити війну між Росією та Україною?

Так, повністю зможе

Частково зможе, але не відразу

Ні, не зможе

Це залежить від дій інших сторін

Важко відповісти

Голосувати

Показати результати опитування

Показати всі опитування на сайті

Головна
Про нас
Статті
Архів
Закони
Контакти

Новини
Рейдерство
Корупція
Економіка
Новини сайту

Конфлікти
Політика
Корпоративні конфлікти
Кримінал

Позиція
Коментарі
Різне

Думка
Політика
Економіка

Події
Відео

Війна
Блоги