

رادار "ريزونانس إن إي" الروسي.. قاهر الأهداف الشبحية

مع زيادة الهجمات الأوكرانية على أهداف روسية باستخدام المسيرات، برزت أهمية الرادارات الروسية في التصدي للأمر.

ومن أبرز الرادارات التي تعتمد عليها موسكو هو رادار المدى البعيد "ريزونانس إن إي".

وتمثل الرادارات إحدى وسائل الحروب الحديثة، وتمثل مكونا رئيسيا في الحروب الجوية، وتمتلك روسيا أكثرها تطورا.

وتقوم الطائرات الحربية والصواريخ بتنفيذ مهام هجومية ودفاعية ضد العدو في البر والبحر والجو، لكن بدون الرادارات لا يمكن تحديد الهدف.

وتتميز الرادارات الحديثة بقدرتها على كشف الأهداف وتمييزها بدقة من مسافات طويلة ونقل البيانات الخاصة بها لمراكز القيادة التي تقوم بتحديد نوع السلاح المناسب لتدميرها.

وتمتلك روسيا مكانة رائدة في تطوير الرادارات العسكرية التي جعلتها تمتلك أفضل شبكات دفاع جوي في العالم، حسب موقع "روس أوبورون إكسبورت" الروسي.

ورادار "ريزونانس-إن إي" مصمم لاكتشاف أي هدف جوي أثناء تحليقه على مسافات بعيدة وارتفاعات عالية.

وتتنوع الأهداف التي يمكن للرادار الروسي كشفها بين أهداف تحلق بسرعات تتجاوز سرعة الصوت، وأهداف مصممة بصفات شبحية، والصواريخ الباليستية، والصواريخ الموجهة، والصواريخ الفرط صوتية، والأهداف الشبحية.

رادار "ريزونانس إن إي" الروسي قاهر الأهداف الشبحية

تم تقديمه في معرض "ماكس- 2005"

يمكنه رصد أهداف تحلق بسرعات تتجاوز سرعة الصوت



الصواريخ الفرط صوتية



الصواريخ المجدحة



الصواريخ الباليستية



زاوية الكشف
عن الأهداف
360 درجة

المعدل الزمني
لنقل البيانات

من 1 إلى 10 ثوان

المدى

يصل إلى 1100 كم

ارتفاع الكشف

يصل إلى 100 كم

مواصفاته
الفنية

الأداء

يمكنه العمل على مدار الساعة

يمكنه رصد حتى 500 هدف



المصدر: موقع "روس أوبورون إكسبورت" الروسي

ويبلغ مدى الرادار "ريزونانس-إن إي" من 10-110 كم، ويمكنه رصد الأهداف من خلال زاوية كشف 360 درجة، على ارتفاعات تصل إلى 100 كم، ويبلغ المعدل الزمني لنقل البيانات به من 1 إلى 10 ثوان، ويمكنه العمل على مدار الساعة، كما أن بمقدوره رصد حتى 500 هدف.

ويملك "ريزونانس-إن إي" صفات شبحية تجعل عمليات رصده أثناء

.الاستحواذ على الهدف في غاية الصعوبة

وقد تم تصميم هذا الرادار الروسي ليكون قادرا على العمل في أسوأ ظروف الحروب تعقيدا، خاصة فيما يتعلق بالتشويش الراداري من العدو واستخدام أنظمة الحرب الإلكترونية المختلفة، التي يمكنها التداخل مع الأنواع الأخرى من الرادارات وتعطيلها أو الحد من كفاءتها

و"ريزونانس-إن إي" هو رادار مراقبة بعيد المدى متعدد الوظائف يمتاز بأداء عالي، يستعمل للتنسيق بين المعارك المضادة للطائرات الناجحة، وأفواج الصواريخ المضادة للطائرات، وطائرات الاعتراض ومقاتلات السيادة الجوية

المصدر: موقع العين الإخبارية