

روسيا تصنع أول رادار عسكري رقمي جوال في العالم



الأحد 10 سبتمبر 2017 09:09 م

أعلنت وسائل إعلام محلية، اليوم الأحد، أن روسيا تمكنت من صناعة رادار حديث من طراز 1L119، باعتباره أول رادار جوال في العالم يعمل بأموال يقاس طولها بالمتر

ويتصف الرادار الجديد بمعالجة رقمية للإشارات المرتدة، ويؤمن الكشف الأتوماتيكي عن كل الأهداف الجوية ومتابعتها، بما فيها الطائرات والصواريخ والرؤوس القتالية والأهداف صغيرة الحجم، وتلك التي تستخدم تقنيات التخفي

وذكر موقع قناة "روسيا اليوم" الرسمي أن الرادار من تصنيع شركة "ألماز-أنتي" المختصة في صناعة الإلكترونيات، ومقرها في مدينة "أوليانوفسك" الروسية

ويستطيع هذا الرادار حساب أبعاد الهدف في ثلاث إحداثيات، وتصنيفه وتحديد تبعيته، وكذلك تحديد مواقع مصادر التشويش الإيجابي

ويتميز هذا الرادار بقدرته على متابعة الأهداف في الظروف الجوية المعقدة واستخدام التشويش السلبي من قبل العدو

وتضم العربة الحاملة للرادار دارة للتغذية بالطاقة فيها محرك ديزل، ومقصورة لنقل قطع الغيار، كما توجد فيها غرفة مجهزة لاستراحة أفراد المناوبة القتالية، ما يؤمن مواصلة عمل محطة الرادار، وخاصة في الظروف الميدانية

والرادار، قادر على كشف الأهداف الجوية التي تحلق على ارتفاعات أقل من 30 ألف متر، بالإضافة إلى قدرته على كشف الصواريخ البالستية على ارتفاعات حتى 150 كيلومترا أيضا

ومن مزايا محطة الرادار هذه الكشف عن الأهداف المجهزة بتقنية التخفي ومتابعتها على مسافات تزيد عن 100 كم، حتى إذا كانت مساحة سطحها العاكس الفعال مساوية لـ 10 سنتيمترات مربعة

كما أن الرادار مجهز بمنظومة دفاع تجعل منه هدفا مستحيلا لكل أنواع الصواريخ المضادة للرادارات الموجودة حاليا والواعدة

كما أن الرادار قادر على رصد أكثر من 100 هدف ومتابعتها في آن واحد، وهو مجهز للعمل المتواصل دون وقوع أي عطل، لمدة تصل 600 ساعة

هذا ولم يصدر عن وزارة الدفاع الروسية أي بيان حول الرادار حتى (الساعة 9:30 تغ).