

Radar pasivo checo que detecta aviones stealth a 150 millas.



Capaz de detectar el sigilo B-2 desde una distancia de 250 km, Vera-NG es considerado como uno de los sistemas de radar más modernos que posee Vietnam, informó defence-blog.com.

Con el fin de mejorar la capacidad de detectar y apuntar al palo, incluidos los aviones furtivos en todas las condiciones, recientemente, la unidad del Departamento de Operaciones Electrónicas, el Estado Mayor estaba equipado con varios conjuntos de monitoreo pasivo Vera-NG producidos por la República Checa. Sistemas de radar Vera-NG que funcionan de acuerdo con el Método TDOA (Diferencia horaria de llegada). Este es un método para medir la diferencia de tiempo, la

detección y la adherencia de las fuentes de radiación de radio basadas en el tiempo de propagación diferencial de las ondas electromagnéticas radiadas desde la fuente a la estación receptora. El complejo consta de 3 receptores de señal de radio Vera-NG (próxima estación) cubre 360 ° grados de acimut, cada estación emprendió un ángulo mayor de 120 grados tidbits. Un receptor de radio con una estación de procesamiento central en el medio actúa como una estación de radio secundaria y la computadora central sintetizará la conjunción, todo sincronizado con la señal recibida. De este modo, los cálculos, la identificación temprana y las coordenadas de la distancia, el acimut, la potencia de fuego de las unidades de elevación para destruir los objetivos, incluidos los aviones furtivos como F-22, F-35, B-2.

Características del complejo reconocimiento táctico Vera pasivo-NG: rango de frecuencia de funcionamiento: 88 MHz – 18 GHz; Distancia de reconocimiento: 400 km con 20 m equivocados; El número de goles puede ajustarse a 200 objetivos simultáneamente. Proporcione parámetros objetivos: 3D, acimut de 360 ° grados; Tiempo para actualizar los parámetros: 1-5 segundos. Puede operar en todas las condiciones climáticas. Vera-NG puede detectar objetivos desde muy lejos sin ser detectado. El tamaño y el peso de la antena: 500 x 1720 mm / 175 kg para la antena de la estación central de procesamiento, 500 x 1720 mm / 125 kg para la siguiente estación. Número de receptores de radio: 4 estaciones, incluidas las estaciones cercanas 1, 2, 3 y la estación de radio con la estación central de procesamiento.

Detecte y proporcione advertencias tempranas para la radiación del objetivo remoto de la radio como radar, los equipos de respuesta de interferencia de armas identifican equipos de respuesta de enemigo-ta (IFF) DME / TACAN, sistemas de enlace de datos, equipo de vigilancia, navegación, posicionamiento y comunicación. Atascamiento duro y casi imposible de ser destruido por los misiles anti-radiación matan el radar Posicionamiento y apego al objetivo en el aire, en la

superficie terrestre y marítima perfectamente, proporcionando suficientes parámetros en tiempo real. Todos los componentes del complejo están ubicados en el camión chasis Kamaz 6 x 6 con alta maniobrabilidad, configuración automática de elevación (Roll on / Roll off) para garantizar la capacidad de desplegar / recolectar una recuperación rápida.

Fuente: defence-blog.