

Hongqi-29: Nuevo SAM para la defensa antimisiles china

En las últimas décadas, China ha participado activamente en la construcción de un sistema de defensa antimisiles estratégico. Se están desarrollando e incorporando misiles antiaéreos. misil Complejos con diferentes características. Uno de los componentes clave de dicho sistema debería ser el sistema de misiles de defensa aérea HQ-29. Según algunos informes, estos complejos ya están en servicio.



En desarrollo

Según datos extranjeros, China comenzó a crear un sistema de defensa antimisiles escalonado multicomponente a principios de la década de 2000. Casi simultáneamente, inició el desarrollo de varios sistemas de defensa aérea prometedores, sobre cuya base pretendía construir diferentes escalones de defensa en el

futuro.

Así, en 2003, se inició el desarrollo de un sistema SAM para interceptar objetivos balísticos en la parte descendente de la trayectoria. Este proyecto, denominado “Hongqi-29” (“Bandera Roja”) o HQ-29, proponía el uso de diversas soluciones y tecnologías nuevas capaces de aumentar las características técnicas y la eficacia en combate.

Una de las innovaciones del proyecto fue un sistema de control de rumbo y paso del misil basado en un gran número de pequeños motores de combustible sólido. Las pruebas de dicho sistema, independientemente del misil, comenzaron en 2005 y duraron aproximadamente dos años. Paralelamente, se desarrollaron otras tecnologías necesarias.





A más tardar en 2010-11, se llevaron a cabo los primeros lanzamientos de misiles experimentales Hongqi-29 totalmente equipados. Estos eventos fueron exitosos y permitieron

realizar pronósticos positivos. En aquel momento, se informó que el nuevo sistema SAM podría entrar en servicio en el EPL durante el XII Plan Quinquenal, a finales de 12.

Curioso que noticias El desarrollo del sistema SAM HQ-29 apareció regularmente en la prensa, principalmente en medios extranjeros, y también se proporcionaron algunos detalles técnicos. Sin embargo, se desconocía la apariencia exacta del complejo. Solo existían diversas estimaciones y versiones. Se intentó reconstruir su apariencia y características basándose en los datos disponibles.

Tecnología en la lente

Las pruebas del prometedor sistema SAM Hongqi-29 comenzaron hace bastante tiempo, y su puesta en servicio estaba prevista para mediados de la década de XNUMX. Sin embargo, aún no se han recibido informes oficiales sobre la finalización de las obras de este complejo, el inicio de la producción y su despliegue en las tropas. Sin embargo, recientemente ha surgido un nuevo motivo para las predicciones.



A principios de marzo, aparecieron en redes sociales chinas fotos y videos tomados por testigos al azar en una de las carreteras. Un par de vehículos militares desconocidos de varios ejes circulaban entre la multitud. Uno transportaba un par de contenedores típicos de transporte y lanzamiento de misiles, y el segundo se quedó con una plataforma de carga vacía cubierta con un toldo. Videos y fotos similares aparecieron hace varios días.

Los lanzadores TPK avistados en las carreteras suscitaron dudas. No se parecían al equipo en servicio del EPL. Al mismo tiempo, en apariencia y armamento, se parecían a los componentes del sistema SAM mostrado en la publicidad de hace varios años. En aquel entonces, este complejo se denominaba HQ-19.

Sin embargo, posteriormente, la industria china presentó el auténtico “Hongqi-19”, con un diseño y armamento diferentes. En relación con esto, surgió una versión sobre el complejo “Hongqi-29”. Probablemente, fue este el que se distribuyó en la vía pública.

La aparición del nuevo sistema SAM fuera del campo de pruebas cerrado da pie a un pronóstico. Es posible que próximamente se presente oficialmente en uno de los eventos. Probablemente, se trate de un desfile militar en septiembre. Además, este prometedor modelo podría convertirse en la pieza central del Salón Aeronáutico de China 2025.

Características de diseño

En marzo y junio, se grabaron lanzadores autopropulsados del futuro sistema SAM. Se puede evaluar su aspecto y extraer algunas conclusiones. Es evidente que el sistema también incluye otros medios, pero el público en general aún no los ha visto, o los ha visto, pero no ha podido identificarlos correctamente.

Según la información disponible, el Hongqi-29 es un sistema de defensa antimisiles antiaéreo. Se espera que intercepte objetivos balísticos en la parte descendente de su trayectoria. Este SAM complementará sistemas de mayor alcance y altitud.

Los vehículos de combate avistados en China se basan en chasis especiales. Se trata de vehículos de seis ejes con gran capacidad de carga útil y una plataforma de carga de las dimensiones correspondientes. La plataforma está destinada a un lanzador de elevación para dos misiles.

Los misiles se utilizan con TPK cilíndricos. A juzgar por las dimensiones de los contenedores, la munición puede tener hasta 8-10 m de largo y hasta 1,2-1,5 m de diámetro. Es imposible estimar la masa del misil. Sin embargo, es evidente que se puede construir un misil con altas características de vuelo en tales dimensiones. Es posible alcanzar altas velocidades supersónicas o incluso hipersónicas. El alcance de vuelo es de cientos de kilómetros.

Se informó previamente que el misil HQ-29 contaría con un sistema de control dinámico de gas basado en pequeños motores de combustible sólido. La ojiva del producto podría contener hasta cien dispositivos de este tipo, dirigidos en diferentes direcciones. Esto indica la capacidad de volar y maniobrar a gran altitud y fuera de la atmósfera, donde los timones aerodinámicos pierden su eficacia.

El sistema de control utilizado también debería proporcionar alta maniobrabilidad. Esto podría indicar indirectamente un método cinético para interceptar un objetivo. Sin embargo, aún no se dispone de información sobre el sistema de guía.

Escalones de defensa

Con base en los limitados datos disponibles, se han realizado intentos en el extranjero para determinar el papel y las

funciones del nuevo SAM Hongqi-29. Es evidente que se utilizará como parte de un sistema de defensa antimisiles junto con otros equipos. Sin embargo, no está del todo claro en qué escalón de defensa operará.

Según la versión más extendida, las tareas de interceptación de largo alcance las realiza la familia de sistemas Donnen, basada en el misil balístico Dongfeng-21. La función de defensa de medio y corto alcance recae en el SAM Hongqi-19. Todos estos sistemas son capaces de interceptar misiles de medio y corto alcance o sus ojivas.

Anteriormente se asumía que el futuro sistema SAM HQ-29, junto con el HQ-9 existente, asumiría la defensa de corto y medio alcance. Podría interceptar objetivos balísticos en la parte descendente de la trayectoria y amenazar directamente a los objetivos protegidos.

Sin embargo, las dimensiones del TPK indican características de misiles superiores. Es muy posible que se planea utilizar un SAM de este tipo para interceptar objetivos a distancias de cientos de kilómetros, y que sea capaz de combatir eficazmente sistemas de mediano alcance. Además, no se puede descartar por ahora su función antiespacial. Probablemente podrá alcanzar incluso objetivos en órbitas bajas.

El nuevo SAM, el "Hongqi-29", podría estar destinado al escalón de interceptación de largo alcance. En este caso, complementará o reemplazará los sistemas existentes de propósito similar. Se espera que su novedad tenga un efecto positivo en el potencial de este escalón.

El resultado tan esperado

Según datos conocidos, el desarrollo del futuro sistema de misiles de defensa aérea HQ-29 comenzó hace más de 20 años. Podría haber entrado en servicio a mediados de la década de XNUMX, aunque aún no se ha informado al respecto. Además, el

EPL y la industria china aún no lo han presentado públicamente.

Lo más probable es que el Hongqi-29 haya superado las pruebas y pueda entrar en servicio o prepararse para ello. En este sentido, el complejo ya no es secreto y se permite su traslado a plena vista de testigos fortuitos. Además, ahora podemos esperar un estreno oficial, que despejará muchas dudas.

Fuente: topwar.