



شوماديا – قاذفة الصواريخ بعيدة المدى ذاتية الحركة

متعددة السبطانات قابلة

الغرض من سلاح شوماديا هو تنفيذ العمليات على النقاط المهمة التابعة للعدو وأهداف المنطقة والأهداف ذات الحساسية من حيث الوقت (time critical targets) (بناء على الوقت الحرج للرد) مثل منظومات صواريخ أرض – أرض، منظومات الدفاع الجوي، مطارات طائرات مجنحة ومهابط المروحيات، مناطق التجمع، قواعد عسكرية، معسكرات التدريب، مراكز لوجيستية، موانئ، تجمع وحدات عسكرية، منشآت هامة للبنية التحتية العسكرية، مراكز القيادة ومراكز الاتصالات وما شابه ذلك.

إن هذا السلاح مندمج في شبكة ساحة القتال المركزية الحديثة وذلك بواسطة نظام قيادي معلوماتي ونظام ملاحية ومنظومة السيطرة على النار. يتصف النظام بقصر مدة إحلته من وضع السير إلى الوضع القتالي وكذلك بقصر فترة مغادرة موقع إطلاق النار.

يمكن لهذا السلاح إطلاق أربعة صواريخ على هدف واحد أو عدة أهداف على بعد ٢٨٥ كم مع احتمال الخطأ الدائري (CEP) أقل من ٥٠ متر عند التوجيه بواسطة نظام ملاحية بالقصور الذاتي/ النظام العالمي لتحديد المواقع (INS/GPS) أو حوالي ١٥٠ متر عند التوجيه بواسطة نظام ملاحية بالقصور الذاتي (INS) (وهذا يطبق على صاروخ "يرينا-١").

يتم شحن الحاويات وإعادة شحنها بواسطة مركبة لوجيستية خاصة مزودة بالرافعة. تقوم المركبة اللوجيستية بنقل حاويتين وتحمل كل حاوية صاروخين عيار ٤٠٠ ملم أو تقوم المركبة بنقل حاويتين وتحمل كل حاوية عدد ١٢ صاروخا عيار ٢٦٢ ملم.



الخصائص الرئيسية لمنظومة شوماديا

المدى	٢٨٥ كم (عيار ٤٠٠ ملم، صاروخ "يرينا-١").
العيار	٧٠ كم (عيار ٢٦٢ ملم، صاروخ "يرينا-٢") ٤٠٠ ملم ٢٦٢ ملم
جهاز الإطلاق	حاويات أحادية الاستعمال
عدد الحاويات/وحدات الإطلاق	٢
عدد السبطنات، صواريخ في الحاوية الواحدة	عدد (٢) صواريخ "يرينا-١" - المجموع: ٤ صواريخ عدد (٦) صواريخ "يرينا-٢" - المجموع: ١٢ صاروخا
النطاق الحراري	من ٢٤٣ درجة كالفن لغاية ٣٢٣ درجة كالفن بالارتفاع: 0°-60°
مجال تنفيذ العمليات	بالاتجاه: $\pm 20^{\circ}$ ("يرينا-١") بالاتجاه: $\pm 110^{\circ}$ ("يرينا-٢")
تحريك المقاذفة بالاتجاه والارتفاع	أوتوماتيكي شبه أوتوماتيكي
نوع الدفع	دقة أخذ الزوايا المطلوبة ٠١-٠٠ محركات كهربائية
سرعة الزاوية لتحريك الآلية	بالارتفاع: درجة واحدة في الثانية (السرعة القصوى) بالاتجاه: درجتين (٢) في الثانية (السرعة القصوى)
الطاقم	ثلاثة مشغلين في مقصورة المركبة
تعمير (تلقيم) المقاذفة	بواسطة الرافعة الموجودة على المركبة اللوجيستية
استقرار السلاح عند الرمي	بواسطة أربعة أقدام لتحقيق استقرار النظام مستقلة بواسطة:
التوجه والملاحة	نظام ملاحة بالقصور الذاتي (INS) النظام العالمي لتحديد المواقع (GPS)
المهمة القتالية	بواسطة منظومة السيطرة على النار المستقلة المهمة القتالية المخططة مسبقا
إلغاء تأثير ميل الأرض	أوتوماتيكيا بواسطة جهاز خاص - لغاية ٥ درجات
المقذفة تمكن	إطلاق رشقات إطلاق مفرد
السلاح الفردي لمشغلي السلاح	الإطلاق من مقصورة المركبة أو من وراء الساتر الذي يبعد ٢٥ مترا عن المركبة
مدة تحضير السلاح لإطلاق النار	عدد ٣ بنادق آلية عيار ٧.٦٢ ملم
مدة مغادرة موقع إطلاق النار	١٢٠ ثانية
وزن المنظومة	١٢٠ ثانية ٣٥٠٠٠ كغ