



SVBR 400 mm Jerina-1(J1)

Moderna vođena raketa zemlja-zemlja (Z-Z)

U potrazi za borbenom superiornošću, moderne oružane snage se oslanjaju na napredne tehnologije koje kombinuju više bezbednosti i odgovornosti, veću tačnost i superiorne performanse. Svi ovi atributi opisuju EDePro-ov vođeni raketni sistem *zemlja-zemlja* Jerina-1(J1). Od samog početka, ovaj tip rakete su projektovali domaći inženjeri, s ciljem da ispuni zahteve najkritičnijih misija modernog ratovanja. Raketa je deo samohodnog višecevnog modularno lansirnog oruđa SVMLO Šumadija namenjenog transportu i lansiranju raketa dometa do 285 kilometara i 75 kilometara.

Taktička upotreba

Sistem je namenjen uništavanju neprijateljskih površinskih ciljeva kao što su vojne baze, aerodromi, luke i lučki objekti, važna trans-lučka čvorišta i raskrsnice, fabrički objekti i drugi značajni kopneni nepokretni objekti dometa do 285 km.

Tip bojeve glave

Prednji deo projektila opremljen je sa parčadno-rušecom bojevom glavom, ukupne mase od 225 kg, s kontaktnim ili blizinskim upaljačem. Prilagodljivost sistema se ogleda u mogućnosti integracije termobaričnih i drugih tipova bojevih glava do 225 kg.

Sistem vođenja i navigacije

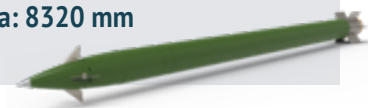
Raketa koristi digitalne enkodere za pravac i elevaciju, kao i visoko-precizni Inercioni navigacioni sistem (INS), koji je pričvršćen za platformu elevacije. INS se sastoji od Inercione merne jedinice (IMU) i navigacionog komputera. U kombinaciji sa Žirokompasom, sistem pruža tačne i pouzdane informacije o lokaciji rakete tokom leta kao i prilikom inicijalizacije misije. Uređaj za orijentaciju i navigaciju na bazi GPS letve sa dva GPS prijemnika smešten je na kabini.

Operativni uslovi i uslovi spoljašnje sredine

Potpuna usaglašenost protipa sa sledećim metodama testiranja standarda MIL-STD-810F: 501.4 (Povišena Temp.), 502.4 (Snižena Temp.), 503.4 (Temp. šok), 507.4 (Vlažnost), 513.5 (Ubrzanje) i 514.5 (Vibracije).

GLAVNE SPECIFIKACIJE

- Ø Kalibar: 400 mm
- ◇ Dometa: 285 km
- 📦 Masa pri poletanju: 1530 kg
- ↔ Dužina: 8320 mm



Lansirno oruđe - SVMLO Šumadija

Jerina-1(J1) se lansira iz višecevnog lansera kontejnerskog tipa. Pakovanje određenog broja kontejnera punjenih raketama (6 lansirnih cevi) se postavlja na transportno lansirno vozilo visoke manevarske sposobnosti. Lansirna platforma je rotacionog tipa, a sistem je projektovan tako da omogućava lansiranje u smeru preko kabine pod azimutskim uglom od $\pm 30^\circ$.





GLAVNE TAKTIČKO-TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Tehnička specifikacija

| |
|---|
| Ukupna dužina |
| Kalibar |
| Masa pri poletanju |
| Masa u toku leta |
| Razmah krila |
| Maksimalni opseg |
| Minimalni opseg |
| Totalni impuls |
| Brzina paljbe (1 projektil) |
| Pouzdanost lansiranja |
| Pouzdanost leta |
| Mehanizam detonacije (upaljač bojeve glave) |
| Kružno rasturanje (CEP) |

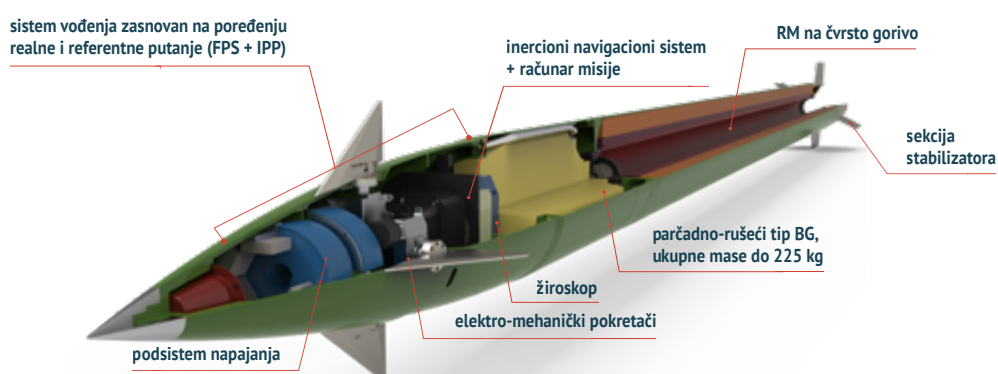
Podaci

| |
|---------------------|
| 8320 |
| 400 |
| 1530 |
| 620 |
| 740 |
| 285 |
| 100 |
| 206500 |
| 12 |
| > 95 |
| > 95 |
| kontaktni/blizinski |
| ~ 3 |

Jedinica mere

| |
|------|
| mm |
| mm |
| kg |
| kg |
| mm |
| km |
| km |
| dN-s |
| min |
| % |
| % |
| / |
| ‰ |

KOMPONENTE VOĐENE RAKETE



PREDNOSTI

- » Parčadno-rušeća bojeva glava, s mogućnošću integrisanja drugih tipova bojevih glava do 225 kg;
- » Pogon RM zasnovan na tehnologiji termoplastičnog kompozitnog goriva;
- » INS i Žirokompas s mogućnošću GPS integracije;
- » Koncept vođenja zasnovan na poređenju realne i referentne putanje;
- » Lansirno vozilo može da ponese do šest raketa;
- » Vek upotrebe je minimum 10 godina.

