

KRUŠIKOV PROTIVGRADNI SISTEM KPGS

KPGS predstavlja savremeni sistem koji obezbeđuje zahtevanu-pouzdanu efikasnost sistema odbrane od grada.

Sastoji se od:

Univerzalnog višecevnog lansera KLR-94
i
Protivgradne rakete KPGR-6



UNIVERZALNI LANSER KLR-94

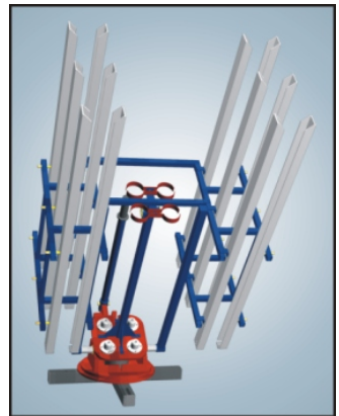
Univerzalni višecevni lanser KLR-94 omogućava pouzdano ispaljivanje svih tipova protivgradnih raketa.

FUNKCIONALNE KARAKTERISTIKE

- jednostavno i brzo rukovanje i ispaljivanje PGR
- tačnost postavljanja elemenata za ispaljivanje PGR
- obezbeđenje stabilnog i preciznog poletanja rakete
- mogućnost kalibracije vodica
- lako i brzo spajanje raketa sa izvorom napajanja preko lansera, čime se obezbeđuje efikasnost ispaljivanja PGR
- trajnost lansera i lako i jednostavno održavanje

GEOMETRIJSKE KARAKTERISTIKE

- Kalibar 75±10 mm
- Broj pari vodica 1-6
- Broj konusnih oslonaca 1-4
- Dužina vodica 1200 mm
- Sektor dejstva po azimutu 0-360° sa korakom od 5°
- Sektor dejstva po elevaciji 45-85° sa korakom od 5°
- Masa 85 kg
- Gabarit 1705 x 840 x 600 mm



PROTIVGRADNA RAKETA KPGR-6

PROTIVGRADNA RAKETA KPGR-6, kao predstavnik najrasprostranjenijeg vida transportnih sredstava, namenjena je za pravovremeno i precizno unošenje reagensa u gradonosne oblake. Unošenjem reagensa stvaraju se uslovi za izvođenje fizičko-hemijskih reakcija između veštačkih jezgara kristalizacije i prehladenih oblačnih elemenata, čime se sprečava slobodan rast zrna grada. Umesto krupnih zrna grada, koja bi se formirala prirodnim procesom, veštačka jezgra kristalizacije omogućuju vrlo brzu kristalizaciju oblačnih kapljica stvarajući kristale malih dimenzija.

PROTIVGRADNA RAKETA KPGR-6 odgovara zahtevima protivgradne zaštite deklarisanim u tehničkim zahtevima RHMZ. Po konstrukciji predstavlja jednostepenu raketu sa kompozitnim pogonskim punjenjem, a po slobodi kretanja nevodenu balističku raketu. Usmeravanje rakete obezbeđuje se zauzimanjem potrebnih elemenata za lansiranje, uglova elevacije i azimuta, neposredno pre ispaljivanja.

FUNKCIONALNE KARAKTERISTIKE

- Vertikalni domet ($Q=850$) 6000 ± 500 m
- Vreme rada raketnog motora 3 ± 0.5 sec
- Vreme kašnjenja usporača 1 7 ± 0.5 sec
- Vreme kašnjenja usporača 2 29 ± 1 sec
- Vreme isijavanja reagensa 26 ± 1 sec
- Vreme samolikvidacije 35 ± 1 sec
- Početak isijavanja između nulte i -4° izoterme
- Dužina traga isijavanja cca 4000 m
- Aktivnost reagensa 1.98×10^{12} ač/gr
- Isaljivanje PGR vrši se iz univerzalnog višecevnog lansera električnim putem

OPERATIVNO-BEZBEDONOSNE KARAKTERISTIKE

- Rukovanje sigurno, jednostavno, operativno i bezbedno
- Aktiviranje električnim putem
- Transport bezbedan i siguran na putevima svih kategorija
- Pakovanje ambalaža laka i pouzdana za rukovanje i uskladištenje, obezbeđuje mehaničku zaštitu rakete

GEOMETRIJSKE I MASENE KARAKTERISTIKE

- Kalibar 63 mm
- Dužina 1196 mm
- Masa rakete 4000 ± 100 gr
- Masa pogonske materije 1570 ± 20 gr
- Masa reagensnog punjenja cca 420 gr
- Masa rasprsnutih parčadi bezopasna, da ne pričinjava štetu pri padu



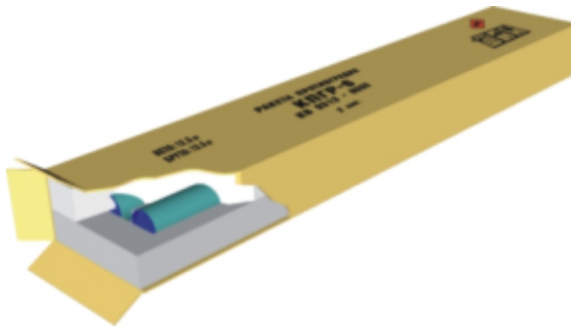
KONTEJNER TRANSPORTNO-AMBALAŽNO LANSIRNI

Lansimi kontejner služi za čuvanje i transportovanje rakete, kao i njeno lansiranje, jer omogućava raketi da po startovanju motora napusti cev kontejnera u stabilnom letu sa početnom brzinom od 60 m/s. Cev kontejnera izrađena je od legure aluminijuma AlMgSiCu i namenjena je za višekratnu upotrebu.



PAKOVANJE TRANSPORTNO-AMBALAŽNO

Pakovanje transportno ambalažno omogućava da raketa protivgradna (2 komada) bude izuzetno bezbedna i pouzdana u svim uslovima transportovanja, skladištenja i eksploatacije.



Bruto težina kutije ----- 13,5 kg
Neto težina raketa sa kontejnerima (2 kom.) ----- 12,5 kg
Dimenzije kutije upakovane ----- 1410 x 260 x 140 mm