

PROGRAMIRANA RAKETNA META - 200 (PRM - 200)



NAMENA

Programirno vođena raketna meta PRM - 200 namenjana je:

- za bojeva gađanja jedinica raketnih sistema PVO za srednju zaštitu sa radarskim ili infracrvenim sistemima vođenja u cilju uvežbavanja ljudstva i provere borbene gotovosti.
- za bojeva gađanja vođenim raketama vazduh-vazduh sa IC ili radarskim sistemima za samonavođenje.
- za bojeva gađanja jedinica LPA sa radarsko računarskim uređajima.

Meta PRM se lansira sa aviona G-4 koji su za ovu namenu opremljeni dodatnim instalacijama i opremom za nošenje i lansiranje mete. Avion sa metom može da poleće sa svih vojnih aerodroma sa betonskom pistom. Raketna meta se lansira pri brzini aviona od 0,8 Maha.

U slučaju nužde omogućeno je odbacivanje mete zajedno sa njenim lanserom.

TAKTIČKE KARAKTERISTIKE METE

-Dužina mete.....	2244 mm	-Broj manevara u horizontalnoj ravni	2
-Prečnik trupa.....	200 mm	-Broj manevara u vertikalnoj ravni	2
-Razmah krila.....	800 mm	-Ugao skretanja pri manevru skretanja	$\pm 30 \pm 3^\circ$
-Masa mete.....	90 kg	-Ugao propinjanja pri manevru	
-Sistem vođenja... autonomni sitem programiranog vođenja sa barometarskim visinomerom i dva slobodna žiroskopa		propinjanja.....	$\pm 27 \pm 3^\circ$
-Dijapazon visine leta.....	300 do 7000 m	-Intenzitet zračenja IC trasera	$< 2 \times 2000 \text{ Cd}$
-Maksimalna brzina.....	0,7 maha	-Radarska odrazna površina mete pri gadjanju u susret:	
-Vreme rada start motora.....	0,9 s	za X opseg (=3cm)	6,53 m ²
-Vreme rada marš motora.....	100 s	za X opseg (=5cm)	2,35 m ²
-Temperaturno područje upotrebe.....	-15° do $+45^\circ \text{C}$	za X opseg (=10cm)	0,58 m ²
-Odstupanje visine leta mete u odnosu na visinu lansiranja.....	$\pm 10\%$	-Domet mete lansirane na visini H=300m	22 \pm 0,5 km
-Tačnost vođenja po visini u odnosu na srednju visinu leta mete.....	$\pm 100 \text{ m}$	-Domet mete lansirane na visini H=7000m	48 \pm 2 km
-Tačnost vođenja po pravcu u odnosu na pravac lansiranja.....	$\pm 2^\circ$	-Dužina horizontalnog leta mete lansiranog na visini H=3000m	24 \pm 1 km