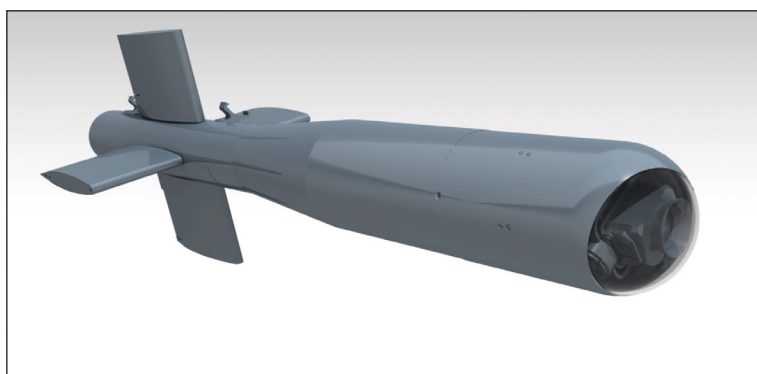
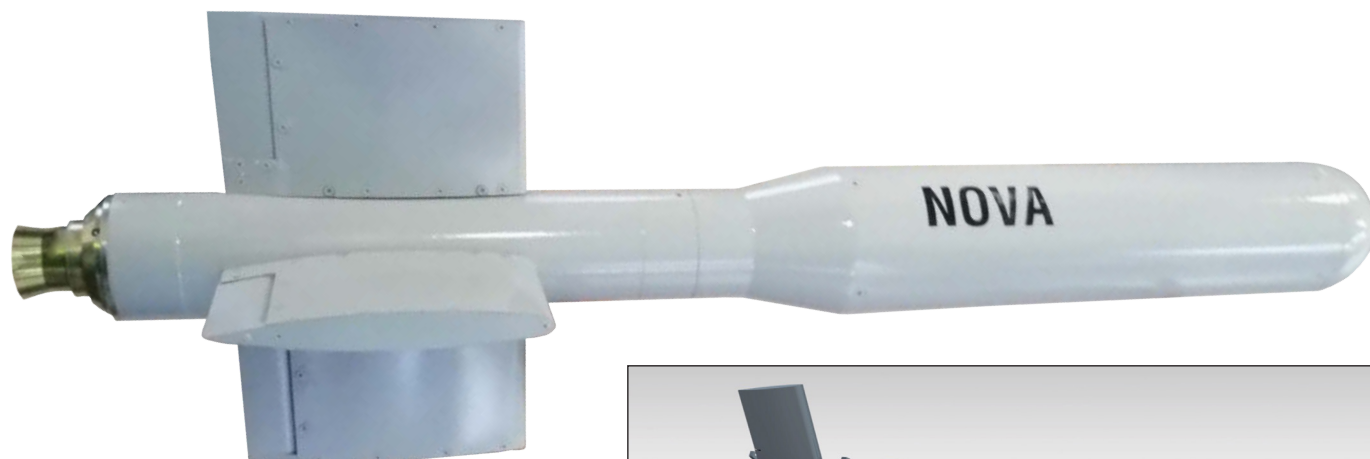


**DEVELOPMENT
CONCEPT**



NOVA

Laki protivtenkovski raketni sistem



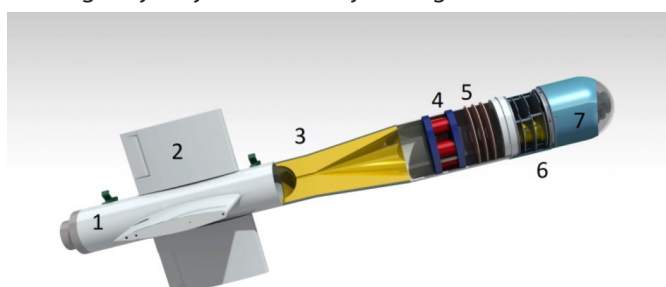
NOVA je laki, višenamenski, prenosivi raketni sistem tipa "ispali i zaboravi". NOVA raketni sistem je razvijen prvenstveno za dejstva protiv tenkova, oklopnih vozila, utvrđenja, komandnih mesta, helikoptera u niskom letu, obalskih brodova, industrijskih pogona i mostova. Može se aktivirati sa bilo koje odgovarajuće platforme, uključujući helikoptere, oklopna vozila, manje brodove i pešadiju. Sistem navođenja se zasniva na glavi za samonavođenje video/ infracrvenim snimanjem, pri čemu je raketa povezana sa lanserom radio vezom. Vođena raketa leti prateći balističku putanju do zone cilja. Koristeći radio vezu, slika se sa glave za samonavođenje prenosi do zemaljske upravljačke stanice, gde operater bira i zahvata cilj. Od tog trenutka, raketa samostalno prati i pogađa cilj.

Moguća su oba profila napada, i odozgo i direktno. Sistem čine vođena raketa u kontejneru, lansirna jedinica, zemaljska upravljačka stanica sa radio vezom.

Moguće je dejstvovati na cilj i odozgo i direktno.

NOVA – sastav rakete (sa tandem-kumulativnom/ parčadnom bojevom glavom):

1. Pogonski deo / Startni motor
2. Krila sa upravljačkim površinama
3. Kumulativna bojeva glava
4. Blok akumulatora
5. Blok elektronike
6. Kumulativna bojeva glava u prednjem delu rakete
7. Glava za samonavođenje



Podaci o raketi

Maks. doomet	8+ km	Bojeva glava	kumulativna b. g. 145 mm, 6,4 kg Probojnost: > 1000 mm (RHA - homogena pancirna ploča sa eksplozivno-reaktivnim oklopom (ERA)) ili kumulativna b. g. 120 mm, 5,8 kg Probojnost: > 800 mm ili bojeva glava sa kuglicama i blizinskim upaljačem 7,0 kg
Min. doomet	0.5 km	Verovatnoća pogotka	90%
Težina (rakete)	26 kg	Vođenje	Srednja faza vođenja: INS, završno vođenje: glava za samonavođenje
Težina (sa kontejnerom)	50 kg	Tip tragača	Nehlađeni IIR ili TV
Dimenzije (sa kontejnerom)	300 x 300 x 1400 mm	Praćenje cilja	Preko rakete: Zahvat cilja pre lansiranja: od 0,5 do 5 km Zahvat cilja posle lansiranja: putem radio-veze od 0,5 do 8+ km
Prečnik rakete	145 mm	Profil lansiranja	Na zemlji, a može se ugraditi na oklopni transporter/džip
Temperaturni opseg rada	od -35°C do +60°C	Temperatura skladištenja	od -40°C do +60°C
Vek skladištenja rakete	10 godina	Prosečna brzina	200 m/s

Podaci o lanseru

Težina (sa kontejnerima i raketom)	400 kg	Dimenzije (sa 2 kontejnera)	300 x 700 x 2300 mm
------------------------------------	--------	-----------------------------	---------------------

Zemaljska kontrolna stanica

Težina	3 kg
Displej	14"
Tip	Pult za sistem vozila ili ragedizovani tablet računar za prenosni sistem
Dimenzije	400x300x60 mm



Zemaljska radio-veza

Težina	6 kg	Dimenzije	300 x 300 x 60 mm Antena 200 x 200
--------	------	-----------	---------------------------------------

