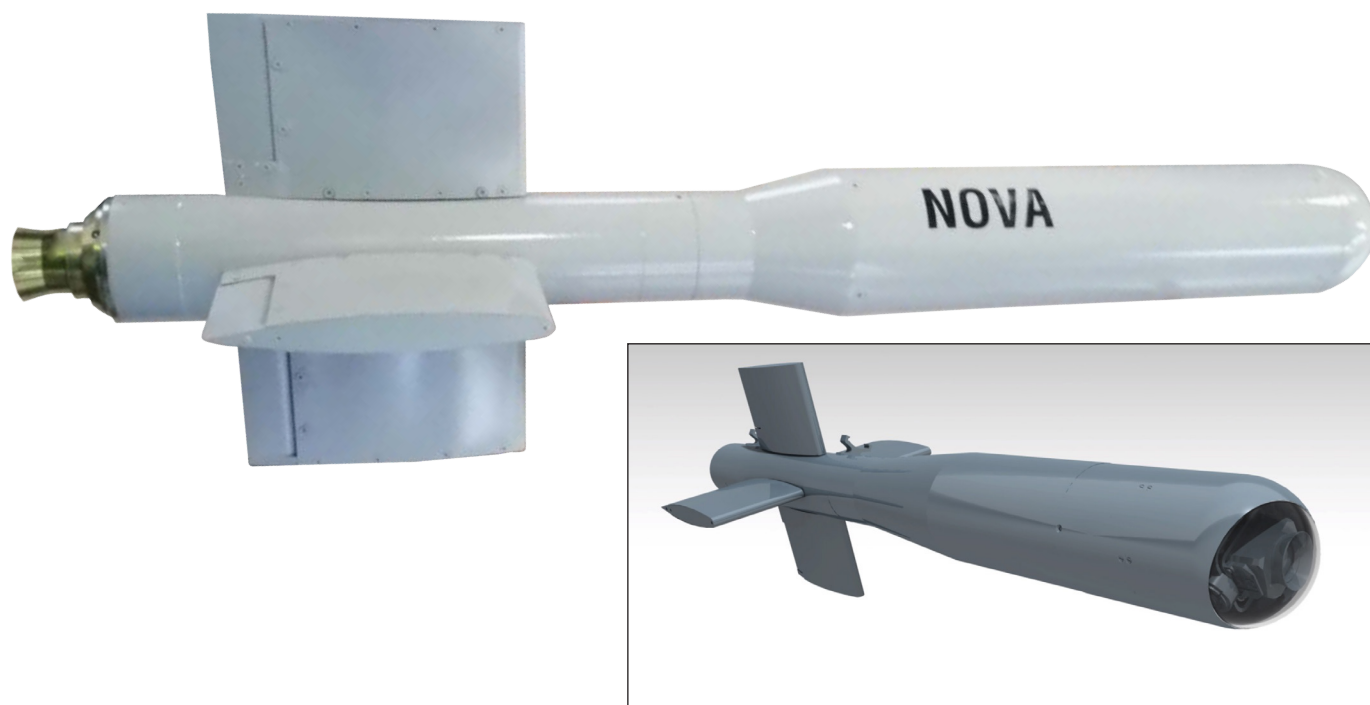


**DEVELOPMENT
CONCEPT**



NOVA (НОВАЯ)

Легкий ракетный комплекс



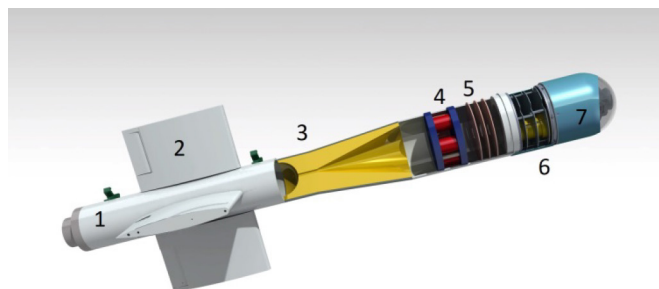
NOVA — это легкий многоцелевой переносной ракетный комплекс типа «выстрелил-забыл». Ракетный комплекс NOVA разрабатывался в первую очередь для действий против танков, бронемашин, укреплений, командных пунктов, низколетящих вертолетов, прибрежных кораблей, промышленных предприятий и мостов. Его можно развернуть с любой подходящей платформы, включая вертолеты, бронетехнику, небольшие корабли и пехоту. Система наведения основана на головке самонаведения видео/инфракрасной съёмке, при этом ракета связана с пусковой установкой по радиоканалу. Управляемая ракета летит по баллистической траектории в зону цели. По радиоканалу изображение с головки самонаведения передается на наземную станцию управления, где оператор осуществляет выбор и захват цели. С этого момента ракета самостоятельно отслеживает цель и поражает его.

Возможны оба профиля атаки, как сверху, так и напрямую. Комплекс состоит из управляемой ракеты в контейнере, пусковой установки, наземного пункта управления с радиосвязью.

Воздействовать на цель можно как сверху, так и напрямую

NOVA - состав ракеты (с тандем-кумулятивной/осколочной боеголовкой):

1. Силовая часть / Стартовый двигатель
2. Крылья с рулями
3. Кумулятивная боевая головка
4. Блок аккумуляторов (батареи)
5. Блок электроники
6. Кумулятивная боевая головка в передней части ракеты
7. Головка самонаведения



Данные о ракете

Максимальная дальность	8+ км	Боеголовка	Кумулятивная боеголовка 145 мм, 6,4 кг Пробиваемость: > 1000 мм (RHA - Ргомогенная бронеплита с динамической защитой ERA) или Кумулятивная боеголовка 120 мм, 5,8 кг Пробиваемость: > 800 мм или боеголовка с шариками и дистанционным взрывателем 7,0 кг
Мин. дальность	0,5 км	Вероятность	90%
Вес (ракеты)	26 кг	Управление	Средний фазис управления INS, окончательное управление головка самонаведения
Вес (с контейнером)	50 кг	Тип искателя	Неохлаждаемый IIR или TV
Размеры (с контейнером)	300 x 300 x 1400 мм	Сопровождение цели	Через ракету: Захват цели до запуска: от 0,5 до 5 км Захват цели после запуска: от 0,5 до 8+ км
Диаметр ракеты	145 мм	Профиль запуска	На земле, но можно установить на бронетранспортер
Температурный диапазон работы	-35°C до +60°C	Температура складирования	-40°C до +60°C
Срок хранения ракеты на складе	10 лет	Средняя скорость	200 м/с

Данные о пусковой установке

Вес (с контейнерами и ракетой)	400 кг	Размеры (с контейнером)	300 x 700 x 2300 мм
--------------------------------	--------	-------------------------	---------------------

Наземная станция управления

Вес	3 кг
Дисплей	14"
Тип	Пульт для системы машины или редактированный ноутбук для переносной системы
Размеры	400x300x60 мм



Наземная радиосвязь

Вес	6 кг	Размеры	300 x 300 x 60 мм Антенна 200 x 200
-----	------	---------	--

