

Допущено Министерством образования и науки
Российской Федерации
к использованию в учебно-воспитательном процессе
различных образовательных учреждений

РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС



«ИСКАНДЕР»

Основное достоинство ракетного комплекса «Искандер» заключается в том, что его ракеты невозможно уничтожить, поскольку в процессе полета они маневрируют со скоростью, недостижимой для ракет-перехватчиков. А летят они быстро и низко, что мешает обнаружить их радаром. Ну и, наконец, подлетая к цели, ракеты выбрасывают ложные цели для обмана РЛС противника, устанавливают активные радиопомехи и «глушат» все излучатели, по которым ориентируются в пространстве системы ПРО.

То есть «Искандер» может уничтожить практически любой объект в радиусе 500 км с точностью 2 м и вероятностью, близкой к 100%, а поражающую силу удара можно увеличить, «подвесив» на ракету ядерную боевую часть. Вероятность обнаружения «Искандера» невысока даже средствами космической разведки. Запустив комплект ракет, комплекс уезжает с места дислокации, выключив все приборы.

Ракета — одноступенчатая, имеет двигатель с одним соплом, небаллистическая и управляемая на всей траектории полета с помощью аэродинамических и газодинамических рулей. Большая часть траектории полета ракеты, изготовленной по технологии «Стелс» и имеющей малую поверхность рассеивания, проходит на высоте 50 км, а на подлетном участке — 6 — 20 км (в зависимости от типа ОТРК), что делает ее поражение противником практически нерешаемой задачей. Эффект «невидимости» достигается за счет

МУЗЕЙ НА СТОЛЕ



ЛЕВША



ЛЕВША

ПРИЛОЖЕНИЕ

К ЖУРНАЛУ «ЮНЫЙ ТЕХНИК»

ОСНОВАНО В ЯНВАРЕ 1972 ГОДА

2
2015

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

Музей на столе

РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС «ИСКАНДЕР» 1

Секреты мастерства

НЭЦКЭ и ОКИМОНО — ЯПОНСКАЯ МИНИАТЮРА 5

Полигон

ПРЕПЯТСТВИЕ — НЕ ПОМЕХА 10

Электроника

РОБОТ-ПЫЛЕСОС 12

Игротека

«ЖЕЛЕЗНАЯ ЛОГИКА» НИКОЛАЯ АВИЛОВА 15