



КОМПЛЕКС УПРАВЛЯЕМОГО ВООРУЖЕНИЯ ТАНКА "КОБРА"

Назначение: Разработан впервые в мире. Предназначен для борьбы с танками и объектами бронетанковой техники, обеспечивая ведение стрельбы управляемым артиллерийским снарядом (УАС) из штатной пушки танков Т-64Б и Т-80Б с ходу и с места.

Является первым в мире комплексом управляемого вооружения танка (КУВТ).

Основные принципы построения:

- выполнение УАС в габаритах штатного артиллерийского выстрела и размещение его в штатном механизме заряжания танка;
- выполнение УАС в модульной двухотсечной компоновке (из головного отсека и отсека управления);
- обеспечение стыковки головного отсека и отсека управления в процессе заряжания (при досыле УАС в канал ствола пушки);
- комплектация УАС высокоэффективной боевой частью кумулятивного действия;
- применение радиокomандной системы управления.

Основные характеристики	
Калибр, мм	125
Длина, мм	960
Масса, кг	21
Дальность стрельбы, м	100 - 4000
Скорость полета, м/с	400
Боевая часть	кумулятивная
Состав	головной отсек и отсек управления



ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА

- Возможность стрельбы УАС из танка с ходу и с места на любых грунтах за счет введения начального угла возвышения пушки с последующим программным выведением УАС на линию визирования цели (ЛВЦ). Полет УАС над особо запыленными грунтами происходит с превышением над ЛВЦ с последующим опусканием на нее к моменту встречи с целью.
- Стрельба УАС с боевой частью кумулятивного действия из штатной танковой пушки. Снаряд размещается в механизме заряжания танка в любых количественных соотношениях с артиллерийскими боеприпасами. Бортовая аппаратура УАС устойчиво функционирует в условиях эксплуатационных и стартовых перегрузок высокой интенсивности.
- УАС выполнен в модульной двухотсечной компоновке. В переднем отсеке находятся боевая часть и двигательная установка, в заднем - аппаратура и метательное устройство. Такая конструкция снаряда позволяет наращивать могущество боевой части в широких пределах, трудно достижимых для снарядов традиционных схем, и предоставляет реальную возможность поддерживать бронепробиваемость комплекса на уровне самых современных требований без каких-либо существенных доработок в течение длительного времени.
- Система управления - полуавтоматическая, с пеленгацией УАС по бортовому излучателю и передачей команд по радиолинии. Система управления огнем содержит квантовый прицел-дальномер со стабилизацией поля зрения в двух плоскостях, встроенный пеленгатор для сопровождения излучателя УАС и баллистический вычислитель с автоматическим вводом поправок на отклонение условий стрельбы от нормальных и автоматическим выбором режима стрельбы и траектории полета УАС в зависимости от дальности до цели.
- Высокая степень автоматизации боевой работы.