



## КОМПЛЕКС АКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ БТВТ «АРЕНА-Э»

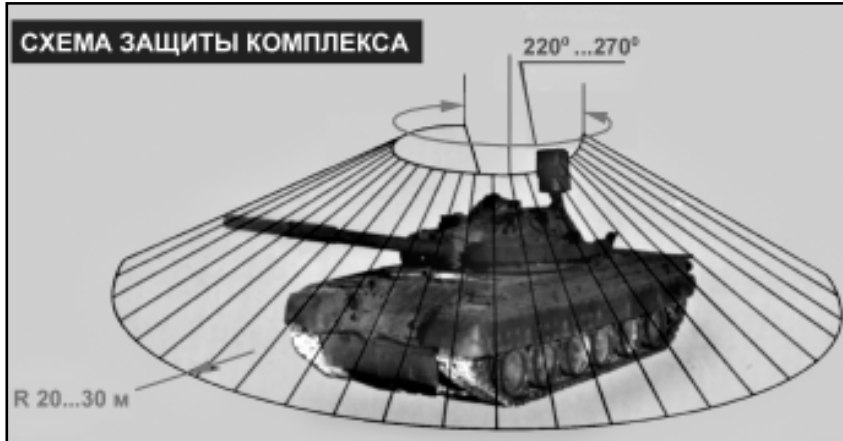
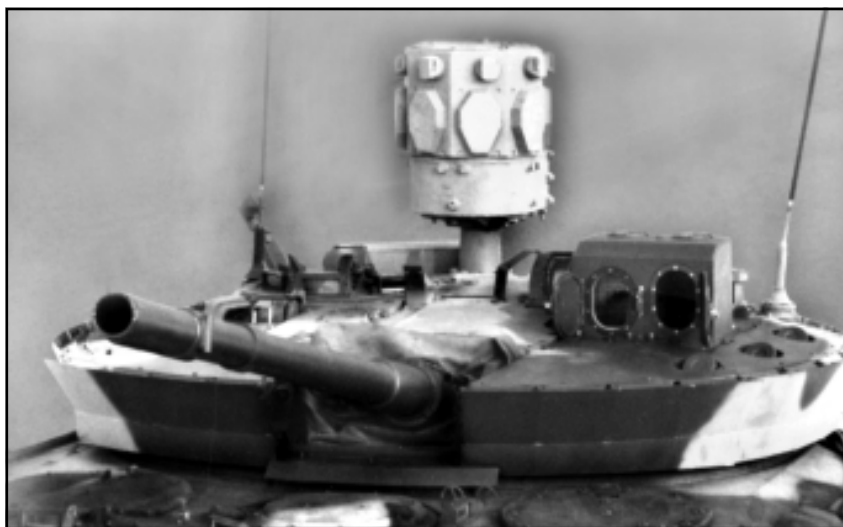
Активная защита - наиболее перспективный и нетрадиционный подход к проблеме повышения защищенности объектов БТВТ

Комплекс активной защиты «Арена-Э» предназначен для защиты танков и БМП от противотанковых гранат, выстреливаемых из любых типов гранатометов, а также от противотанковых управляемых ракет, запускаемых с земли и с вертолетов, поражающих объект БТВТ как при прямом попадании, так и при пролете над ним.

Состав комплекса: аппаратура обнаружения и управления - радиолокационная станция, вычислительная машина, пульт управления (командира), блоки преобразования команд, средства поражения - защитные боеприпасы и секции установочных шахт, контрольно-проверочная аппаратура для технического обслуживания.

Основные особенности: обнаружение и сопровождение целей многофункциональной РЛС с «мгновенным» обзором пространства во всем защищаемом секторе; прицельное поражение целей за счет защитных боеприпасов остронаправленного действия с очень высоким быстродействием; полностью автоматическая работа без участия экипажа. Комплекс является всепогодным и круглосуточным, обнаруживает и поражает цели в любых условиях применения объекта БТВТ в том числе в движении и при разворотах башни; большой сектор защиты по азимуту -  $220^{\circ}$ - $270^{\circ}$  подвижен вместе с башней; малые размеры опасной зоны (радиус 20 - 30 м) для пехоты сопровождения и отсутствие воздействия на наружное оборудование объекта БТВТ и элементы комплекса при срабатывании ЗБ; большой боезапас и возможность многократного перехвата целей, в том числе с одного направления; высокий уровень помехозащищенности и скрытность применения; селекция мало-скоростных предметов, осколков и взрывов снарядов, пуль и малокалиберных снарядов, а также целей, удаляющихся от объекта защиты и пролетающих мимо него. Обеспечена электромагнитная совместимость комплекса с системами объекта БТВТ и между комплексами при применении объектов БТВТ в составе группировки; высокий уровень безопасности.

Навесная схема размещения и модульное исполнение позволяют адаптировать комплекс практически



к любому типу танка и БМП.

Комплекс активной защиты «Арена-Э» по своим боевым и эксплуатационным характеристикам не имеет аналогов.

Оснащение танка или БМП комплексом «Арена-Э» позволяет поднять их выживаемость на поле боя в наступательных операциях приблизительно в 2 раза и в 3 - 5 раз при применении танков в локальных конфликтах и миротворческих операциях.

Комплекс поражает средства, которые представляют наибольшую угрозу для объектов БТВТ и противодействие которым не зависит от мастерства экипажа: ручных гранатометов, действующих, как правило, скрытно и с любых направлений, и противотанковых управляемых комплексов, атакующих



БТВТ с больших дистанций.

Оснащение танков и БМП комплексом поднимает психологическую уверенность экипажа в возможности выполнения боевой задачи без потерь.

