

Способ защиты объектов бронетанковой техники от самоприцеливающихся боевых элементов кассетных средств поражения, оснащенных инфракрасными датчиками цели, при котором обнаруживают наличие боевых поражающих элементов, осуществляют отстрел специальных пиротехнических устройств-имитаторов инфракрасного излучения защищаемого объекта, которые создают интенсивное излучение в диапазоне инфракрасных волн, при этом как имитатор инфракрасного излучения используется реальный материальный источник, излучающий при горении пиротехнического соединения электромагнитные волны в диапазоне частот инфракрасного спектра. Отстрел имитаторов инфракрасного излучения осуществляется в направлении земной поверхности, формируют имитаторами инфракрасного излучения на земной поверхности не менее четырех инфракрасных образов, пространственно-частотные и энергетические параметры которых близки к пространственно-частотным и энергетическим параметрам реального инфракрасного изображения защищаемого объекта, формируют имитаторами инфракрасного излучения на земной поверхности инфракрасные образы, расположенные по кругу относительно центра защищаемого объекта, при этом инфракрасные образы защищаемого объекта формируют в виде эллипсов, с длиной малой оси, соответствующей ширине защищаемого объекта, и с соотношением большой и малой осей равным 1,5-3, инфракрасные образы защищаемого объекта располагают на земной поверхности на расстоянии друг от друга не более длины инфракрасного образа защищаемого объекта, и на расстоянии от защищаемого объекта не меньшем длины инфракрасного образа защищаемого объекта.